TABLES ÉCLIPTIQUES

DES

SATELLITES DE JUPITER.

TABLES ÉCLIPTIQUES

DES

SATELLITES DE JUPITER,

D'APRÈS

LA THÉORIE DE LEURS ATTRACTIONS MUTUELLES
ET LES CONSTANTES DÉDUITES DES OBSERVATIONS;

PAR

LE BARON DE DAMOISEAU,

DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES DE L'INSTITUT,
DU BUREAU DES LONGITUDES, etc.

PUBLIÉES PAR LE BUREAU DES LONGITUDES.

PARIS,
BACHELIER, IMPRIMEUR-LIBRAIRE
DU BUREAU DES LONGITUDES, etc.,
QUAI DES AUGUSTINS, N° 55.

1836.

INTRODUCTION.

La formation de nouvelles *Tables des Satellites de Jupiter* pour suppléer à celles de Delambre, qui se terminent en 1839, ne pouvant plus long-temps être différée, nous avons repris sous ce point de vue la théorie de ces satellites, en partant des données que Delambre a déduites des observations, et qui n'avaient point été employées primitivement. Les différences, quoique peu sensibles entre nos résultats et ceux de Laplace, soit dans les masses des satellites, soit dans les autres élémens fournis spécialement par la théorie, et l'admission de plusieurs nouvelles inégalités dans les mouvemens des satellites, devaient apporter des changemens dans les valeurs des constantes que l'observation seule peut donner, qu'il était important de déterminer.

Nous avons commencé cette recherche en calculant, sur des tables provisoires établies sur nos résultats, le plus grand nombre d'éclipses complètes du troisième et du quatrième satellite que nous avons pu rassembler, et les observations du deuxième satellite les plus voisines de l'opposition prises deux à deux, dans l'une desquelles l'immersion a été observée, et dans l'autre l'émersion. Pour suppléer à la rareté des éclipses entières du quatrième satellite, nous avons aussi calculé des immersions et des émersions séparées entre elles d'une révolution du satellite.

Les éclipses du troisième satellite observées loin des nœuds ont donné 3°4′5″ pour l'inclinaison de l'équateur de Jupiter à son orbite, et 313° 21′55″ pour la longitude du nœud ascendant en 1750. Les observations du quatrième satellite ont produit des résultats plus faibles, le premier de 2′47″, et le deuxième de 2′ 43″; mais, vu le plus grand nombre d'éclipses du troisième satellite dont on a fait usage et l'incertitude moindre que présente leurs observations, nous avons adopté la première détermination dans nos tables, tout en conservant pour le quatrième satellite l'inclinaison indiquée par ses éclipses. Dans une nouvelle élimination que les changemens subséquens sur les constantes semblent exiger, il est à présumer que ces deux résultats se rapprocheront davantage.

Ces mêmes observations, et celles du deuxième satellite dans des circonstances semblables, ont donné, pour l'inclinaison de l'orbite du satellite à son plan fixe, relativement au quatrième satellite, — 14′7″,9; au troisième, — 10′5″,3; au deuxième, — 28′ 10″,2, et le mouvement annuel et sidéral du nœud de ce dernier s'est élevé à 12° 4′ 40″,4.

D'après d'autres observations faites à une distance quelconque des nœuds, on a trouvé le mouvement annuel et sidéral du périjove du quatrième satellite égal à 41′51″,57; l'inégalité du troisième satellite, qui se rapporte à ce périjove, égale à 1′5″,07, et l'inégalité principale du deuxième satellite égale à 15′6″,33. Les autres élémens pour 1750, qui résultent des mêmes observations, sont rapportés ci-après.

Nous réunissons à ces résultats de l'observation ceux fournis par la théorie, que nous avons mentionnés ci-dessus, et qui supposent les constantes de Delambre.

Masse du premier satellite, 0,0000168770; du deuxième, 0,0000232696; du troisième, 0,0000884370; du quatrième, 0,0000424751.

Mouvement annuel et sidéral du périjove du troisième satellite, 9377″,8965;

Mouvement annuel et sidéral du nœud de l'orbite du troisième satellite sur son plan fixe, 9194″,515.

Ce mouvement, par rapport au quatrième satellite, 2489″,935, et l'aplatissement de Jupiter, $\frac{1}{13,492}$.

Les inégalités que nous avons introduites dans le mouvement des satellites en longitude et en latitude sont marqués d'un astérisque dans les formules suivantes, que donnent les instans des phases des éclipses.

On doit remarquer que les changemens qui résultent des observations se portant sensiblement sur quatre des données de la théorie, savoir, le mouvement du nœud de l'orbite du deuxième satellite sur son plan fixe, son inégalité principale, le mouvement du périjove du quatrième satellite et l'inégalité du troisième satellite qui se rapporte à ce périjove, peuvent produire des altérations sensibles dans les masses des satellites et les autres élémens que donne la théorie. On conçoit qu'il serait avantageux de constater par un grand nombre de comparaisons des tables actuelles avec l'observation, si elles y satisfont aussi exactement que ces sortes d'observations le comportent; alors une nouvelle élimination, en fixant les indéterminées qui dépendent de la théorie, conduirait à des tables définitives.

Soient $u_{\prime}$ $u_{\prime\prime}$ $u_{\prime\prime\prime}$ $u_{\prime v}$ les longitudes moyennes des quatre satellites; $u_{\circ}$, de Jupiter; $\bar{u}$, de Saturne; U, du Soleil.

$\varpi_{\circ}$ la longitude du périhélie de Jupiter; ϖ', de celui de la Terre; $\varpi_{\prime\prime\prime}$ $\varpi_{\prime v}$, des périjoves du troisième et du quatrième satellite.

Π la longitude du nœud ascendant de l'équateur de Jupiter sur son orbite; $\Lambda_{\prime\prime}$ la longitude du nœud ascendant de l'orbite du deuxième satellite sur son plan fixe; $\Lambda_{\prime\prime\prime}$ et $\Lambda_{\prime v}$ cet élément par rapport au troisième et au quatrième satellite.

La précession annuelle des équinoxes étant de 50″,1, nous supposons, d'après les observations et le résultat de la théorie, pour les élémens des tables des satellites, à l'époque du 1er janvier 1750, au minuit moyen de Paris.

	Longitude en 1750.	Mouvement diurne tropique
u_{I}	15°,01057	203°,488993385
u_{II}	311,85137	101,374762063
u_{III}	10,26630	50,317646432
u_{IV}	330,19773	21,57110943
u_{0}	3,76334	0,083129377
$\tilde{u}$	231,35512	0,03345967
U	280,50887	0,985647222
ϖ_{0}	10,33956	0,00004339494
ϖ'	278,63031	0,000047078
ϖ_{III}	314,94764	0,0071701278
ϖ_{IV}	180,43957	0,0019481836
Π	313,36542	0,00003788964
Λ_{II}	101,99599	— 0,03303140
Λ_{III}	173,49228	— 0,00695456944
Λ_{IV}	278,30056	— 0,0018555286

PREMIER SATELLITE.

Dans la construction des tables actuelles on a fixé l'époque de chaque année à l'instant de la première conjonction moyenne du satellite avec Jupiter dans l'année proposée. En partant des données ci-dessus, et en supposant que la première conjonction moyenne du premier satellite pour 1750 ait eu lieu le 2 janvier, à $17^{h}\,8'\,58'',5$, et que la révolution synodique soit égale à $1^{j}\,18^{h}\,28'\,35'',945374812$, on a formé les argumens moyens qui suivent, dans lesquels i exprime le nombre des révolutions sinodiques du satellite achevées depuis la première conjonction moyenne de 1750.

$u_{0} - \varpi_{0}$	=	$11^{s}\,23°,5662$	+ i.	0°,1470506
$U - \varpi'$	=	0. 3,5684	+ i.	1,7443747
$U - u_{0}$	=	9. 8,2930	+ i.	1,5973307
$u_{I} - u_{II}$	=	7.28,2408	+ i.	180,7279427
$u_{I} - u_{III}$	=	8.27,3666	+ i.	271,0919135
$u_{I} - \varpi_{III}$	=	1.18,9465	+ i.	0,1344456
$u_{I} - \varpi_{IV}$	=	6. 3,4629	+ i.	0,1436792
$u^{I} - 2u_{II} + \varpi_{III}$	=	2. 7,5356	+ i.	1,3214486
$u_{I} - 2u_{II} + \varpi_{IV}$	=	9.23,0186	+ i.	1,3122065
$u_{I} - \Pi$	=	1.20,5404	+ i.	0,1470603
$u_{I} - \Lambda_{II}$	=	8.21,9665	+ i.	0,2055883
$u_{I} - \Lambda_{III}$	=	6.10,4254	+ i.	0,1594359

Soient encore, pour l'époque indiquée par le nombre i des révolutions sinodiques, J la grande inégalité de Jupiter; E son équation du centre et δE la variation séculaire de l'équation; φ les perturbations en longitude; φ_{I} les perturbations du rayon vecteur et δr sa variation séculaire; E' l'équation du centre de la Terre. Ces quantités et les argumens moyens précédens composent les argumens des tables qui y sont notés comme il suit, par les chiffres

a..

1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 pour les équations de la conjonction, et par les chiffres romains I, II, III, IV, relativement à la demi-durée.

$$
\text{Tables I et II.}\ \left\{
\begin{array}{lll}
1 & = & u_{\circ} - \varpi_{\circ} + J \\
2 & = & U - \varpi' \\
3 & = & U - u_{\circ} - \varphi - 7^{\circ},43 \\
4 & = & u_{,} - u_{,,} + 0,502\ \varphi - 2^{\circ},77 \\
5 & = & u_{,} - u_{,,,} + 0,753\ \varphi - 4^{\circ},10 \\
6 & = & u_{,} - \varpi_{,,,} + 1,0004\ \varphi - 5^{\circ},51 \\
7 & = & u_{,} - \varpi_{\text{IV}} + 1,0004\ \varphi - 5^{\circ},51 \\
8 & = & u_{,} - 2u_{,,} + \varpi_{\text{III}} \\
9 & = & u_{,} - 2u_{,,} + \varpi_{\text{IV}} \\
\text{I} & = & u_{,} - \Pi + 1,0004\ \varphi - 5^{\circ},51 \\
\text{II} & = & u_{,} - \Lambda_{,,} + 1,0004\ \varphi - 5^{\circ},51 \\
\text{III} & = & u_{,} - \Lambda_{,,,} + 1,0004\ \varphi - 5^{\circ},51
\end{array}
\right.
$$

Plusieurs de ces argumens entrent dans la formule suivante avec des corrections que l'on détermine au moyen des valeurs

$$E = 5^{\circ},50759.\sin(1) + 0^{\circ},1654.\sin 2(1) + 0^{\circ},0069.\sin 3(1);$$
$$E' = 1^{\circ},92424.\sin(2) + 0^{\circ},02019.\sin 2(2).$$

La correction de l'argument 3 est $-E+E'$; de l'argument 4, 0,502 E; de l'argument 5, 0,753 E, et des argumens 6, 7, I, II, III, 10004 E. Ces corrections sont données par des tables particulières (Tables IV — VIII).

Les nombres 7°,43, 2°,77, 4°,10, 5°,51 sont des constantes que l'on a ajoutées aux corrections pour les rendre additives.

Les valeurs de J, φ, $\varphi_{,}$, δE et δr, ont été tirées des *Tables de Jupiter* de M. Bouvard.

Cela posé, l'instant du milieu d'une éclipse du premier satellite, après un nombre i de révolutions, sera déterminé par la formule

Tables.		
I et II.......		$1750.2^{\text{janv.}}\,17^{h}\,8'58'',5 + i \times 1^{j}\,18^{h}\,28'35'',9453748\,12 - 8'30'',1$
III..........	+	$0,1179907\,(J + \varphi + \delta E) + 493'',2\,(\varphi_{,} + \delta r)$
IX..........	+	$\left\{\begin{array}{l} 38'59'',18.\sin(1) + 1'10'',31.\sin 2(1) + 2'',93.\sin 3(1) + 0'',14.\sin 4(1) - 2'2'',23.\cos(1) \\ - 2'',91.\cos 2(1) - 4'6'',0 \end{array}\right.$
X..........	+	$\left\{\begin{array}{l} 8'10'',92\cos[3 - E + E'] - 23'',48\cos 2[3 - E + E'] + 2'',28\cos 3[3 - E + E'] \\ - 0'',27\cos 4[3 - E + E'] + 8'37'',0 \end{array}\right.$
XI..........	+	$\left\{\begin{array}{l} -0'',218.\cos(1)\cos[3-E+E'] - 1'',139.\cos(1)\cos 2[3-E+E'] + 0'',218\cos(1)\cos 3[3-E+E'] \\ - 0'',055.\cos 2(1)\cos 2[3-E+E'] - 0'',209.\sin(1)\sin[3-E+E'] + 1'',2 \end{array}\right.$
XII.........	+	$\left\{\begin{array}{l} - 0'',797.\cos(2) - 8'',178.\cos(2)\cos[3 - E + E'] + 0'',797.\cos(2)\cos 2[3 - E + E'] \\ - 0'',115\cos(2)\cos 3[3 - E + E'] + 8'',3 \end{array}\right.$
XIII........	+	$\left\{\begin{array}{l} 1'',667.\sin[4 + 0,502E] - 3'13'',079.\sin 2[4 + 0,502E] - 0'',630\sin 3[4 + 0,502E] \\ + 0'',141.\sin 4[4 + 0,502E] + 3'13'',8 \end{array}\right.$
XIV..... (*)	+	$0'',743.\sin[5 + 0,753E] - 0'',627.\sin 2[5 + 0,753E] + 1'',2$
XV.........	−	$1'',527.\sin[6 + 1,0004E] + 1'',5$
XVI........	−	$0'',709.\sin[7 + 1,0004E] + 0'',7$

Tables.

XVII .... $+$ $6'',441.\sin(8) + 6'',4$
XVIII ...... $+$ $2'',821.\sin(9) + 2'',8$
XIX (réduct.) $-$ $23'',224.\sin 2\,[I + 1,0004\,E] + 23'',2$

Pour avoir la demi-durée de l'éclipse, on forme d'abord le nombre M en ajoutant ensemble les nombres qui résultent des expressions

XX .... $+$ $0,345424.\sin\,[I + 1,0004\,E] + 0,3454$
XXI .... $-$ $0,001097.\sin\,[II + 1,0004\,E] + 0,0011$
XXII .... $-$ $0,000228.\sin\,[III + 1,0004\,E] + 0,0035$

XXIII, XXIV, XXV } Soient $P = \sqrt{1 - (M - 0,3500)^2}$, et $N = 2P - P^{-1}$, on a, pour la demi-durée et sa correction,

$$1^h 7' 52'' \times P - 16'',152.N \cos 2\,[4 + 0,502\,E]\ (*) - 0'',795\,P.\cos(1).$$

DEUXIÈME SATELLITE.

La première conjonction moyenne de 1750 ayant été fixée le 1er janvier, à $12^h\,18'\,0'',0$, et la révolution sinodique du satellite étant de $3^j\,13^h\,17'\,53'',735233436$, on trouve pour les argumens moyens, i exprimant toujours le nombre de révolutions, à partir de la première conjonction de 1750 :

$$
\begin{array}{llll}
u_0 - \varpi_0 \ldots\ldots & = 11^s 23^\circ,4664 & + i. & 0^\circ,2952954 \\
U - \varpi' \ldots\ldots & = 0.\ 2,3838 & + i. & 3,5029156 \\
U - u_0 \ldots\ldots & = 9.\ 7,2082 & + i. & 3,2076333 \\
u_{II} - u_{III} \ldots\ldots & = 11.27,7519 & + i. & 181,4617960 \\
u_{II} - \varpi_{III} \ldots\ldots & = 1.18,8546 & + i. & 0,2699661 \\
u_{II} - \varpi_{IV} \ldots\ldots & = 6.\ 3,3654 & + i. & 0,2885252 \\
u_I - 2u_{II} + \varpi_{III} \ldots\ldots & = 2.\ 6,6381 & + i. & 2,6536288 \\
u_I - 2u_{II} + \varpi_{IV} \ldots\ldots & = 9.22,1274 & + i. & 2,6350694 \\
u_{II} - \Pi \ldots\ldots & = 1.20,4405 & + i. & 0,2953146 \\
u_{II} - \Lambda_{II} \ldots\ldots & = 8.21,8069 & + i. & 0,4128461 \\
u_{II} - \Lambda_{III} \ldots\ldots & = 6.10,3172 & + i. & 0,3201667 \\
u_{II} - \Lambda_{IV} \ldots\ldots & = 2.25,5063 & + i. & 0,3020441
\end{array}
$$

En conservant les mêmes dénominations précédentes, relatives à Jupiter, à Saturne et à la Terre, on forme d'abord, avec les argumens moyens, ceux des tables, qu'on continuera à désigner par des chiffres, comme pour le premier satellite.

Tables I et II.

$$
\left\{
\begin{array}{l}
1 = u_0 - \varpi_0 + J \\
2 = U - \varpi' \\
3 = U - u_0 - \varphi - 7^\circ,43 \\
4 = u_{II} - u_{III} + 0,504\ \varphi - 2^\circ,78 \\
5 = u_{II} - \varpi_{III} + 1,0008\ \varphi - 5^\circ,51 \\
6 = u_{II} - \varpi_{IV} + 1,0008\ \varphi - 5^\circ,51 \\
7 = u_I - 2u_{II} + \varpi_{III} \\
8 = u_I - 2u_{II} + \varpi_{IV} \\
I = u_{II} - \Pi + 1,0008\ \varphi - 5^\circ,51 \\
II = u_{II} - \Lambda_{II} + 1,0008\ \varphi - 5^\circ,51 \\
III = u_{II} - \Lambda_{III} + 1,0008\ \varphi - 5^\circ,51 \\
IV = u_{II} - \Lambda_{IV} + 1,0008\ \varphi - 5^\circ,51
\end{array}
\right.
$$

De plus, la correction de l'argument 3 est $-E+E'$; de l'argument 4, $0,504.E$; et la correction commune aux argumens 5, 6, I, II, III, IV est $1,0008.E$. Les tables IV—VII contiennent ces corrections.

Ces argumens entrent ainsi corrigés dans la formule suivante, qui donne l'instant du milieu d'une éclipse du deuxième satellite, après le nombre i de révolutions depuis 1750.

Tables.

I et II......... $1750.1^{\text{janv.}}\ 12^h 18' 0'',0 + i \times 3^j 13^h 17' 53'',735233436 - 1^h 2' 1'',7$

III............ $+\begin{cases} 0,236939 6(J+\phi+\delta E) + 493'',2(\varphi_1+\delta r) + (^*)0'',952.\sin(5\bar{u} - 2u_o - 34°,542) \\ -(^*)9'',731.\sin(\Pi - A_{11}) \end{cases}$

VIII........... $+\begin{cases} 1^h 18' 26'',52.\sin(1) + 2' 21'',26 \sin 2(1) + 5'',88 \sin 3(1) + 0'',28 \sin 4(1) - 2' 2'',23 \cos(1) \\ -2'',91.\cos 2(1) + 35' 20'',2 \end{cases}$

IX............. $+\begin{cases} 8' 10'',92.\cos[3-E+E'] - 23'',48.\cos 2[3-E+E'] + 2'',28.\cos 3[3-E+E'] \\ -0'',27.\cos 4[3-E+E'] + 8' 37'',0 \end{cases}$

X.............. $+\begin{cases} -0'',218\cos(1)\cos[3-E+E'] - 1'',139\cos(1)\cos 2[3-E+E'] + 0''2,18\cos(1)\cos 3[3-E+E'] \\ -0'',055\cos 2(1)\cos 2[3-E+E'] - 0'',421.\sin(1).\sin[3-E+E'] + 1'',2 \end{cases}$

XI............. $+\begin{cases} -0'',797.\cos(2) - 8'',178\cos(2).\cos[3-E+E'] + 0'',797\cos(2)\cos 2[3-E+E'] \\ -0'',115.\cos(2)\cos 3[3-E+E'] + 8'',3 \end{cases}$

XII............ $+\begin{cases} 12'',514.\sin(4+0,504E) - 15' 6'',331\sin 2(4+0,504E) - 4'',679\sin 3(4+0,504E) \\ +3'',734\sin 4(4+0,504E) - 0,357\sin 5(4+0,504E) - 0'',278\sin 6(4+0,504E) + 15' 11'',9 \end{cases}$

XIII........... $-27'',229.\sin(5+1,0008E) + 27'',2$

XIV........... $-12'',022.\sin(6+1,0008E) + 12'',0$

XV............ $-42'',541.\sin(7) + 42'',5$

XVI........... $-19'',071.\sin(8) + 19'',1$

XVII-XX (Réduct.) $+\begin{cases} -46'',130\sin 2(I+1,0008E) + 46'',1 \\ -1'',092\sin 2(II+1,0008E) + 1'',1 \\ +14'',159\sin(I+II+2,0016E) + 14'',2 \\ +0'',899\sin(I+III+2,0016E) + 0'',9 \end{cases}$

La demi-durée de l'éclipse dépend de la somme M des quatre nombres tirés des tables fondées sur ces expressions

XXI........... $+0,545574.\sin(I+1,0008E) + 0,5456$

XXII.......... $-0,083957.\sin(II+1,0008E) + 0,0840$

XXIII......... $-0,005318.\sin(III+1,0008E) + 0,0053$

XXIV......... $-0,001039.\sin(IV+1,0008E) + 0,0051$

XXV } Soient $P = \sqrt{1-(M-0,6400)^2}$, et $N = 2P - P^{-1}$, on aura, pour la demi-durée de l'éclipse,

$$1^h 25' 49'' \times P;$$

XXVI, XXVII, XXVIII } et pour sa correction

$$-[48'',338.\cos 2(4+0,504E) - 1'',441\cos(5+1,0008E)] \times N - (^*)1'',519.P.\cos(1)$$

TROISIÈME SATELLITE.

La première conjonction moyenne, qu'on suppose avoir eu lieu le 8 janvier, à $0^h 53' 11'',2$, et la révolution sinodique $7^j 3^h 59' 55'',85419706$, conjointement avec les élémens de 1750, fournissent les argumens moyens

$u_o - \varpi_o$................ $= 11^s 24°,0085 + i.\ 0°,5954263$

$U - \varpi'$................ $= 0.\ 8,8142 + i.\ 7,0631922$

$$U - u_0 \ldots\ldots = 9.13{,}0965 + i.\ 6{,}4677923$$
$$u_{ii} - u_{iii} \ldots\ldots = 10.\ 0{,}8707 + i.\ 5{,}8950578$$
$$u_{iii} - u_{iv} \ldots\ldots = 8.\ 2{,}3561 + i.206{,}0088148$$
$$u_{iii} - \varpi_{iii} \ldots\ldots = 1.19{,}3500 + i.\ 0{,}5443534$$
$$u_{iii} - \varpi_{iv} \ldots\ldots = 6.\ 3{,}8951 + i.\ 0{,}5817759$$
$$u_{i} - 2u_{ii} + \varpi_{iii} \ldots\ldots = 2.11{,}5095 + i.\ 5{,}3507118$$
$$u_{i} - 2u_{ii} + \varpi_{iv} \ldots\ldots = 9.26{,}9648 + i.\ 5{,}3132886$$
$$u_{iii} - \Pi \ldots\ldots = 1.20{,}9826 + i.\ 0{,}5954489$$
$$u_{iii} - \Lambda_{iii} \ldots\ldots = 6.10{,}9058 + i.\ 0{,}6455765$$
$$u_{iii} - \Lambda_{iv} \ldots\ldots = 2.26{,}0608 + i.\ 0{,}6090348$$
$$u_{iii} - \Lambda_{ii} \ldots\ldots = 8.22{,}5848 + i.\ 0{,}8324332$$

Au moyen de ces argumens moyens, on forme comme il suit les argumens des tables :

Tables I et II.

$$\left\{\begin{array}{l}
1 = u_0 - \varpi_0 + J \\
2 = U - \varpi' \\
3 = U - u_0 - \varphi - 7^\circ{,}43 \\
4 = u_{ii} - u_{iii} + 1{,}0164\,\varphi - 5^\circ{,}60 \\
5 = u_{iii} - u_{iv} + 0{,}5722\,\varphi - 3^\circ{,}20 \\
6 = u_{iii} - \varpi_{iii} + 1{,}0015\,\varphi - 5^\circ{,}51 \\
7 = u_{iii} - \varpi_{iv} + 1{,}0016\,\varphi - 5^\circ{,}51 \\
8 = u_{i} - 2u_{ii} + \varpi_{iii} \\
9 = u_{i} - 2u_{ii} + \varpi_{iv} \\
\mathrm{I} = u_{iii} - \Pi + 1{,}00165\,\varphi - 5^\circ{,}51 \\
\mathrm{II} = u_{iii} - \Lambda_{iii} + 1{,}00165\,\varphi - 5^\circ{,}51 \\
\mathrm{III} = u_{iii} - \Lambda_{iv} + 1{,}00165\,\varphi - 5^\circ{,}51 \\
\mathrm{IV} = u_{iii} - \Lambda_{ii} + 1{,}00165\,\varphi - 5^\circ{,}51
\end{array}\right.$$

Ces argumens doivent être en partie corrigés avant d'être employés dans les tables qui donnent l'instant du milieu de l'éclipse : la correction de l'argument 3 est $- E + E'$; de l'argument 4, 1,0164 E; de l'argument 5, 0,5722 E, et des argumens 6, 7, I, II, III, IV, 1,00165 E. Ces corrections se prennent dans les tables IV—VIII.

Cela posé, l'instant du milieu d'une éclipse du troisième satellite, après un nombre i de révolutions du satellite, compté de sa première conjonction moyenne de 1750, sera connu par le calcul de la formule suivante :

Tables.

I et II......... $1750.8^{\text{janv}}0^h53'11'',2 + i.7^j9^h59'35'',85419706 - 2^h13'54'',2$

III............ $+\left\{\begin{array}{l} 0{,}477759\,(J + \varphi + \delta E) + 493'',2\,(\varphi_i + \delta r) + (^*)\ 2'',823.\sin(5\bar{u} - 2u_0 - 34^\circ{,}542) \\ - (^*)\ 5'',775.\sin(\Pi - \Lambda_{iii}) \end{array}\right.$

IX............. $+\left\{\begin{array}{l} 2^h38'15'',76.\sin(1) + 4'45'',23.\sin 2\,(1) + 11'',85.\sin 3\,(1) + 0'',56.\sin 4\,(1) \\ - 2'2'',23\cos(1) - 2'',91\cos 2\,(1) + 1^h55'10'',0 \end{array}\right.$

X.............. $+\left\{\begin{array}{l} 8'10'',92\cos(3 - E + E') - 23'',48\cos 2\,(3 - E + E') + 2'',28\cos 3\,(3 - E + E') \\ - 0'',27\cos 4\,(3 - E + E') + 8'37'',0 \end{array}\right.$

XI............. $+\left\{\begin{array}{l} - 0'',218\cos(1)\cos(3 - E + E') - 1'',139\cos(1)\cos 2(3 - E + E') + 0'',218\cos(1)\cos 3(3 - E + E') \\ - 0'',055\cos 2\,(1)\cos 2\,(3 - E + E') - 0'',848\sin(1)\sin(3 - E + E') + 1'',5 \end{array}\right.$

XII............ $+\left\{\begin{array}{l} - 0'',797\cos(2) - 8'',178\cos(2)\cos(3 - E + E') + 0'',797\cos(2)\cos 2\,(3 - E + E') \\ - 0'',115\cos 2\,(2)\cos 3\,(3 - E + E') + 8'',3 \end{array}\right.$

Tables.

XIII............ + { 2′5″,075 sin (4 + 1,0164 E) + 1″,783 sin 2 (4 + 1,0164 E) + 1″,001 sin 3 (4 + 1,0164 E)
+ 0″,116 sin 4 (4 + 1,0164 E) + 2′4″,1 }

XIV............ + { 6″,985 sin (5 + 0,5722 E) — 23″,813 sin 2 (5 + 0,5722 E) — 1″,674 sin 3 (5 + 0,5722 E)
— 0″,389 sin 4 (5 + 0,5722 E) — 0″,123 sin 5 (5 + 0,5722 E) + 27″,9 }

XV............ — 4′18″,662 sin (6 + 1,0016 E) — 0″,222 sin 2 (6 + 1,0016 E) + 4′18″,7

XVI............ — 1′5″,073 sin (7 + 1,0016 E) + 1′5″,1

XVII............ + 13″,167 sin (8) + 13″,2

XVIII.......... + 5″,936 sin (9) + 5″,9

XIX-XXII (réduct.) + { — 1′29″,033 . sin 2 [I + 1,0016 E] + 1′29″,0
+ 10″,820 sin [I + II + 2,0032 E] + 10″,8
+ 1″,849 sin [I + III + 2,0032 E] + 1″,8
— 0″,947 sin [I + IV + 2,0032 E] + 0″,9 }

Pour avoir la demi-durée, on détermine d'abord le nombre M, qui est la somme des nombres calculés au moyen des expressions :

XXIII.......... + 0,864551 . sin (I + 1,0016 E) + 0,86455

XXIV.......... — 0,052532 . sin (II + 1,0016 E) + 0,05253

XXV.......... — 0,008979 . sin (III + 1,0026 E) + 0,00898

XXVI.......... + 0,004656 . sin (IV + 1,0016 E) + 0,00466

XXVII.......... + 0,001154 . sin (I + 6 + 2,0032 . E) + 0,00464 — 0,001154 . sin (I — 6) + 0,00464

XXVIII-XXXII { Soient $P = \sqrt{1 - (M - 0,94000)^2}$, et N = 2P — P, on aura, pour la demi-durée corrigée,

$1^h 46' 50'' \times P$

+ { N . [4″,068 cos (4 + 1,0164 E) — 8″,412 . cos (6 + 1,0016 E) — 2″,116 . cos (7 + 1,0016 E)]
— (*) 2″,796 P . cos (4) } }

QUATRIÈME SATELLITE.

La première conjonction moyenne de 1750 ayant eu lieu le 2 janvier, à $13^h\,29'\,22'',4$, et la révolution sinodique étant $16^j\,18^h\,5'\,6'',928329566$, on a conclu les argumens moyens qui suivent, où *i* exprime le nombre des révolutions achevées depuis cette époque :

$u_0 - \varpi_0$ .... $= 11^s\,23^\circ,5535 + i.\ 1^\circ,3919854$

$U - \varpi'$ .... $= 0.\ 3,4178 + i.\ 16,5123047$

$U - u_0$ .... $= 9.\ 6,1550 + i.\ 15,1203809$

$u_{III} - u_{IV}$ .... $= 2.24,9629 + i.121,6066164$

$u_{II} - u_{IV}$ .... $= 3.16,2853 + i.256,9946780$

$u_{IV} - \varpi_{IV}$ .... $= 6.\ 3,4433 + i.\ 1,3600749$

$u_{IV} - \varpi_{III}$ .... $= 1.18,9271 + i.\ 1,2726106$

$u_{IV} - \Pi$ .... $= 1.20,5205 + i.\ 1,3921007$

$u_{IV} - \Lambda_{IV}$ .... $= 2.25,5955 + i.\ 1,4238223$

$u_{IV} - \Lambda_{III}$ .... $= 6.10,4045 + i.\ 1,5092494$

$u_{IV} - \Lambda_{II}$ .... $= 8.21,9415 + i.\ 1,9461073$

Avec ces valeurs, on forme les argumens des tables :

Tables I et II.

$$\begin{cases} 1 = u_0 - \varpi_0 + J \\ 2 = U - \varpi' \\ 3 = U - u_0 - \varphi - 7^\circ{,}43 \\ 4 = u_{iii} - u_{iv} + 1{,}3378\,\varphi - 7^\circ{,}40 \\ 5 = u_{ii} - u_{iv} + 3{,}7139\,\varphi - 20^\circ{,}50 \\ 6 = u_{iv} - \varpi_{iv} + 1{,}0038\,\varphi - 5^\circ{,}53 \\ 7 = u_{iv} - \varpi_{iii} + 1{,}0035\,\varphi - 5^\circ{,}53 \\ \mathrm{I} = u_{iv} - \Pi + 1{,}0039\,\varphi - 6^\circ{,}36 \\ \mathrm{II} = u_{iv} - \Lambda_{iv} + 1{,}0039\,\varphi - 6^\circ{,}36 \\ \mathrm{III} = u_{iv} - \Lambda_{iii} + 1{,}0039\,\varphi - 6^\circ{,}36 \\ \mathrm{IV} = u_{iv} - \Lambda_{ii} + 1{,}0039\,\varphi - 6^\circ{,}36 \end{cases}$$

Plusieurs de ces argumens doivent être corrigés avant de les introduire dans la formule qui donne le temps des phases de l'éclipse.

Correction de l'argument 3, $= - E + E'$; de l'argument 4, $= 1{,}3378\,E$; de l'argument 5, $= 3{,}7139\,E$; des argumens 6 et 7, $= 1{,}0039\,E$; des argumens I, II, III, IV, $= 1{,}0039\,(E - E_{iv})$, E_{iv} étant l'équation du centre du quatrième satellite. Ces argumens sont donnés par les tables IV—IX.

Cela posé, l'instant du milieu d'une éclipse du quatrième satellite et sa demi-durée seront déterminés par les formules qui suivent :

Tables.

I et II .... $1750.2^{\text{janv.}}\,13^h 29' 22'',4 + i \times 16^j\,18^h\,5'\,6'',928329566 - 6^h\,37'\,28'',4$

III .... $+ \begin{cases} 1{,}1169035\,(J + \varphi + \delta E) + 493'',2\,(\varphi_i + \delta r) + (^*)\,15'',581 \sin(5\bar{u} - 2u_0 - 34^\circ{,}542) \\ + 16'',694 . \sin(\Pi - \Lambda_{iv}) \end{cases}$

X .... $+ \begin{cases} 6^h\,11'\,13'',20 \sin(1) + 11'\,9'',17 \sin 2\,(1) + 27'',70 \sin 3\,(1) + 1'',32 \sin 4(1) - 2'\,2'',23 \cos(1) \\ - 2'',91 . \cos 2\,(1) + 5^h\,28'\,11'',4 \end{cases}$

XI .... $+ \begin{cases} 8'\,10'',92 . \cos[3 - E + E'] - 23'',48 . \cos 2\,[3 - E + E'] + 2'',28 . \cos 3\,[3 - E + E] \\ - 0'',27 . \cos 4\,[3 - E + E'] + 8'\,37'',0 \end{cases}$

XII .... $+ \begin{cases} - 0'',218 \cos(1) \cos[3 - E + E'] - 1'',139 \cos(1) \cos 2[3 - E + E'] + 0''2,18 \cos(1) \cos 3[3 - E + E'] \\ - 0'',055 \cos 2\,(1) \cos 2\,[3 - E + E'] - 1'',983 . \sin(1) . \sin[3 - E + E'] + 2'',3 \end{cases}$

XIII .... $+ \begin{cases} - 0'',797 . \cos(2) - 8'',178 . \cos(2) . \cos[3 - E + E'] + 0'',797 \cos(2) \cos[3 - E + E'] \\ - 0'',115 . \cos(2) \cos 3\,[3 - E + E'] + 8'',3 \end{cases}$

XIV .... $+ \begin{cases} 10'',244 . \sin(4 + 1{,}3378E) - 5'',106 \sin 2\,(4 + 1{,}3378E) + 1'',066 \sin 3\,(4 + 1{,}3378E) \\ + 0'',326 \sin 4\,(4 + 1{,}3378E) + 0{,}120 \sin 5\,(4 + 1{,}3378E) + 13'',2 \end{cases}$

XV .... $- \quad 1'',880 . \sin(5 + 3{,}7139\,E) + 1'',9$

XVI .... $- \begin{cases} 55'\,37'',390 \sin(6 + 1{,}0038\,E) + 8'',797 \sin 2\,(6 + 1{,}0038\,E) - 0'',097 \sin 3\,(6 + 1{,}0038\,E) \\ + 55'\,36'',1 \end{cases}$

XVII .... $+ \quad 1'\,19'',376 \sin(7 + 1{,}0035\,E) + 1'\,19'',4$

XVIII-XXII (réduct.) $+ \begin{cases} - 2'\,40'',287 \sin 2\,[\mathrm{I} + 1{,}0039\,(E - E_{iv})] + 2'\,40'',3 \\ - 1'',293 \sin 2\,[\mathrm{II} + 1{,}0039\,(E - E_{iv})] + 1'',3 \\ + 28'',798 \sin[\mathrm{I} + \mathrm{II} + 2{,}0078\,(E - E_{iv})] + 28'',8 \\ - 4'',934 \sin[\mathrm{I} + \mathrm{III} + 2{,}0078\,(E - E_{iv})] + 4'',9 \\ (^*) - 3'',537 \sin[2\mathrm{I} + 6 + 1{,}0039\,(3E - 2E_{iv})] + 3'',5 \end{cases}$

Pour avoir la demi-durée, on cherche d'abord les nombres qui résultent des expressions suivantes :

Tables.

XXIII........... $+\ 1,327853.\sin\,[\mathrm{I} + 1,0039\,(E - E_{\mathrm{iv}})] + 1,32785$

XXIV........... $-\ 0,119283.\sin\,[\mathrm{II} + 1,0039\,(E - E_{\mathrm{iv}})] + 0,11928$

XXV............ $+\ 0,020478.\sin\,[\mathrm{III} + 1,0039\,(E - E_{\mathrm{iv}})] + 0,02048$

XXVI........... $+\ 0,000222.\sin\,(\mathrm{IV} + 1,0039\,(E - E_{\mathrm{iv}})] + 0,00101$

XXVII...... (*) $\begin{cases} +\ 0,009768.\sin\,[\mathrm{I} + 6 + 1,0039\,(2E - E_{\mathrm{iv}})] + 0,00977 \\ +\ 0,009768.\sin\,[6 - \mathrm{I} + 1,0039\,E_{\mathrm{iv}}] + 0,00977 \end{cases}$

XXVIII..... (*) $\begin{cases} -\ 0,000921.\sin\,[\mathrm{II} + 6 + 1,0039\,(2E - E_{\mathrm{iv}})] + 0,00092 \\ -\ 0,000921.\sin\,[6 - \mathrm{II} + 1,0039\,E_{\mathrm{iv}}] + 0,00092 \end{cases}$

XIX............ Soit M la somme de ces nombres, et $Q = 1 - (M - 1,49000)^2$

Les valeurs de Z et de Y qui entrent, ainsi que Q, dans l'expression de la demi-durée corrigée, se déterminent par les équations

XXX — XXXIII.

$$Z = 0,0144466\cos(6 + 1,0038\,E) - 0,00034455\cos(7 + 1,0035\,E)$$

$$Y = 0,000675163\cos(1)$$

et la demi-durée est égale à

$$2^{h}\,22'\,42''\,(1 - Z - Y).\sqrt{Q + Z}$$

A la suite des *Tables des Satellites* se trouve une table pour convertir le temps moyen en temps vrai : elle suppose les élémens du Soleil et l'obliquité de l'écliptique tels qu'ils étaient en 1800; mais, au moyen de la variation annuelle que la table contient, on obtiendra toute la précision nécessaire, puisqu'on ne néglige que l'effet des perturbations et de la nutation. L'argument de cette table est l'anomalie moyenne du Soleil, ou l'argument 2 de nos tables. En voici la formule :

Équation du temps pour 1800.	Variation annuelle.
$+\ 442'',940.\sin\,(2) - 6'',467.\cos\,(2)$	$-\ 0'',0076.\sin\,(2) - 0'',0110.\cos\,(2)$
$+\ 565,169.\sin 2\,(2) + 192,580.\cos 2\,(2)$	$-\ 0,1333.\sin 2\,(2) + 0,3309.\cos 2\,(2)$
$+\ 18,159.\sin 3\,(2) + 5,946.\cos 3\,(2)$	$-\ 0,0043.\sin 3\,(2) + 0,0102.\cos 3\,(2)$
$+\ 10,575.\sin 4\,(2) + 7,984.\cos 4\,(2)$	$-\ 0,0107.\sin 4\,(2) + 0,0118.\cos 4\,(2)$
$+\ 0,706.\sin 5\,(2) + 0,550.\cos 5\,(2)$	$-\ 0,0007.\sin 5\,(2) + 0,0008.\sin 5\,(2)$
$+\ 0,228.\sin 6\,(2) + 0,333.\cos 6\,(2)$	$-\ 0,0006.\sin 6\,(2) + 0',0003.\sin 6\,(2)$

La variation change de signes avant 1800.

USAGE DES TABLES DU PREMIER SATELLITE.

Prenez dans la table I la conjonction moyenne pour l'année proposée et tous les argumens des inégalités qui se trouvent sur la même ligne, que l'on disposera comme dans l'exemple.

Choisissez dans la table II la ligne du jour immédiatement au-dessous du jour donné; écrivez cette ligne au-dessous de celle des époques, en observant de diminuer d'une unité, dans les années bissextiles, le nombre des jours après février, sans rien changer aux argumens de la ligne.

La somme des deux fractions décimales qui suivent la conjonction moyenne dans ces deux tables sera la fraction décimale de l'année pour le moment de l'éclipse, qui, étant réunie à l'année donnée, sert d'argument à la table suivante. Ainsi, dans l'exemple, cette fraction, qui est 0,904, donne pour cet argument 1823,904, avec lequel on prend dans la table III les perturbations pour le temps de l'éclipse, que l'on placera dans la colonne de la conjonction.

Faites l'addition pour les argumens 1 et 2, mais non celles des autres, qui doivent être presque tous corrigés.

Avec l'argument 1, prenez dans la table IV la correction de l'argument 3; dans la table V, celle de l'argument 4; dans la table VI, celle de l'argument 5, et dans la table VII, celles des argumens 6, 7, I, II, III.

Avec l'argument 2, prenez dans la table VIII la deuxième correction de l'argument 3. Les argumens 8 et 9 n'ont pas besoin de correction.

Faites l'addition pour tous les argumens.

Avec les argumens 1, 3, 1 et 3, 2 et 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, I, on prendra dans les tables IX—XIX toutes les équations de la conjonction et la réduction au milieu de l'éclipse, que l'on écrira dans la colonne de la conjonction. On doit observer que les tables XI et XII sont à double entrée, la première avec les argumens 1 et 3, et la deuxième avec les argumens 2 et 3.

La somme de toutes les parties de cette colonne donnera l'instant du milieu de l'éclipse.

Pour avoir la demi-durée de l'éclipse, cherchez dans les tables XX, XXI, XXII, avec les argumens I, II, III, les nombres correspondans dont la somme M sera l'argument de la demi-durée.

Avec cet argument, on trouvera dans la table XXIII la demi-durée, ainsi que les facteurs N et P qui servent à la corriger.

Pour cela, prenez dans les tables XXIV et XXV, avec les argumens 4 et 1, les équations respectives; la première, multipliée par N, et la deuxième par P, forment les deux parties de la correction, que l'on applique avec les signes à la demi-durée.

La demi-durée ainsi corrigée étant retranchée ou ajoutée au temps du milieu de l'éclipse, donne le moment de l'immersion ou de l'émersion.

Calcul de l'immersion du premier satellite, le 27 novembre 1823.

		FRACTION de l'année.	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1823.	1 janv. 21h 17' 9",5	0,002	1s 19°,057	0s 0°,83	7s 2°,72	1s 11°,37	5s 2°,3	8s 29°,1	6s 2°,6	5s 23°,8	8s 20°,1
Nov. 25.	4.39.25,8	0,902	0.27,351	10.24,45	9.27,10	4.15,40	0.23,1	0.25,0	0.26,7	8. 5,8	8. 4,1
1823,904	2.38,1	0,904	2.16,408	10.25,28	0,09	5,49	8,2	10,9	10,9		
					0,81						
					5. 0,72	6. 2,26	6. 3,6	10. 5,0	7.10,2	1.29,6	4.24,2

Arg. 1........	1.17. 5,3
3..........	1.16,6
1 et 3......	1,0
2 et 3.......	13,8
4..........	2.58,7
5..........	1,1
6..........	2,8
7..........	1,2
8..........	12,0
9..........	4,4
I..........	46,2
Nov. 27.	3.21.56,5
Dem.-dur.	1. 5.51,2
	2.16. 5,3 Immersion temps civil moyen
	2.16.15 Observation de Marseille

Arg. I......	0,5722		
II.....	0,0007		
III	0,0033		
M	0,5762	......	1h 6' 6",4
N......	0,93	Correct.	— 15,0
P......	0,98		— 0,2
Demi-durée.........			1. 5.51,2

	I	II	III
1823	3s 10°,68	3s 23°,8	2s 7°,0
Novemb.	0.27,35	1. 8,2	0.29,7
	10,93	10,9	10,9
	4.18,96	5.12,9	3.17,6

Arg. 4..	— 16",1	Arg. 4..	— 0",2
N.....	0,93	P.....	0,98
	— 14,49		— 0,196
	48		
	— 14,97		

USAGE DES TABLES DU DEUXIÈME SATELLITE.

Prenez dans la table I la conjonction moyenne de l'année proposée, avec tous les argumens des inégalités.

Cherchez dans la table II la ligne du jour immédiatement au-dessous du jour donné, que vous écrivez au-dessous de la ligne des époques, en observant de diminuer d'une unité, dans les années bissextiles, le nombre des jours après février.

La fraction décimale de l'année pour le moment de l'éclipse, qui est la somme des fractions décimales des deux lignes, étant réunie à l'année proposée, sert d'argument à la table III.

Prenez ainsi dans cette table, avec cet argument, les perturbations pour le temps de l'éclipse, que l'on placera dans la colonne de la conjonction.

Faites l'addition pour les argumens 1 et 2 : les autres ont besoin de correction, excepté les argumens 7 et 8.

Avec l'argument 1, prenez dans la table IV la première correction de l'argument 3; dans la table V, la correction de l'argument 4; dans la table VI, celle des argumens 5, 6, I, II, III, IV.

Avec l'argument 2, prenez dans la table VII la deuxième correction de l'argument 3.

Faites l'addition pour tous les argumens.

Il y a encore deux argumens à former pour la réduction, savoir, I + II et I + III; on écrira donc l'argument I sous les argumens II et III, et on fera les sommes.

Avec ces argumens, on prendra dans les tables VIII — XX toutes les équations de la con-

jonction et les parties de la réduction, que l'on écrira dans la colonne de la conjonction moyenne; l'addition totale de cette colonne donnera l'instant du milieu de l'éclipse.

Pour avoir l'argument de la demi-durée, cherchez dans les tables XXI — XXIV, avec les argumens I, II, III, IV, les nombres correspondans; la somme M de ces nombres est cet argument.

Prenez donc dans la table XXV, avec cet argument, la demi-durée et les nombres N et P qui servent à la corriger.

Prenez, enfin, dans les tables XXVI, XXVII et XXVIII, avec les argumens 4, 5 et 1, les corrections respectives; multipliez la somme des deux premières par N et la dernière par P; les produits étant appliqués avec leurs signes à la demi-durée, donnent la demi-durée corrigée.

Calcul de l'éclipse du deuxième satellite, le 4 septembre 1763.

		FRACTION de l'année.	1	2	3	4	5	6	7	8
1763……1 janv.	17^h 44′ 28″,6	0,002	0^s 28°,307	0^s 2°,28	7^s 24°,85	3^s 28°,09	1^s 14°,4	6^s 23°,6	0^s 11°,9	7^s 2°,6
Septemb…2	5.34.47,7	0,672	0.20,375	8. 1,70	7.11,33	9.10,86	0.18,6	0.19,9	6. 3,1	6. 1,8
1763,674..	5. 6,4	0,674	1.18,682	8. 3,98	1,21	4,95	9,8	9,8		
Arg. 1....	2.18.32,8				0,21					
3....	7.55,3				3. 7,60	1.13,90	2.12,8	7.23,3	6.15,0	1. 4,4
1 et 3.	1,8									
2 et 3.	8,5									
4....	0.12,3									
5....	1,2									
6....	21,6									
7....	53,5									
8....	8,3									
I....	1.15,8									
II...	2,1									
I+II.	2,4									
I+III	1,4									
Septemb…4	1^h 53′ 59″,7									
Demi-durée.	1.16.32,4									
	0.37.27,3	Immersion temps civil moyen.								
	3.10.32,1	Émersion.								
	0.38.27,5	Immersion temps vrai.								
	3.11.34,3	Émersion.								
	0.38.18	Observation de Messier.								
	3.11.44									

Arg. I..	1,0583	
II.	0,0165	
III.	0,0104	
IV.	0,0061	
M..	1,0913.....	1^h 16′ 34″,8
N..	0,664	Corr. — 1,5
P..	0,89	Corr. — 0,9
Demi-durée.....		1^h 16′ 32″,4

	I	II	III	IV
1763....	2^s 19°,80	2^s 28°,19	8^s 12°,9	4^s 3°,8
Septemb.	0.20,38	0.28,49	0.22,1	0.20,8
	9,81	9,81	9,8	9,8
	3.19,99	4. 6,49	9.14,8	5. 4,4
	I....	3.19,99	3.20,0	
		7.26,5	1. 4,8	
		I + II	I + III	

Arg. 4.....	— 1″,9	Arg. 1.....	— 1″,0
5.....	— 0,4	P.....	0,89
	— 2,3		— 0,89
N.....	0,664		
	199		
	1,338		
	— 1,527		

USAGE DES TABLES DU TROISIÈME SATELLITE.

Prenez dans la table I, pour l'année proposée, la conjonction moyenne et tous les argumens des inégalités.

Cherchez dans la table II la ligne du jour immédiatement au-dessous du jour donné, en observant de diminuer d'une unité le nombre des jours après février dans les années bissextiles; écrivez cette ligne au-dessous de celle des époques.

Ajoutez les deux parties de la fraction de l'année et réunissez cette somme à l'année proposée; ce sera l'argument de la table III, avec lequel on prend les perturbations pour le temps de l'éclipse, et que l'on place au-dessous de la conjonction moyenne.

Faites la somme des argumens 1 et 2; les autres doivent être corrigés avant l'addition.

Avec l'argument 1, cherchez dans la table IV la première correction de l'argument 3; dans la table V, la correction de l'argument 4; dans la table VI, celle de l'argument 5; dans la table VII, celle des argumens 6, 7, I, II, III, IV.

Avec l'argument 2, prenez dans la table VIII la deuxième correction de l'argument 3. On écrira ces corrections sous les argumens respectifs.

Faites l'addition pour tous les argumens 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, I, II, III, IV. Pour compléter les argumens de la demi-durée, on écrit à la suite des argumens précédens l'argument 6 et au-dessous de celui-ci l'argument I, et l'on forme par l'addition et la soustraction les deux argumens 6 + I et 6 — I.

Il y a enfin trois autres argumens à former pour la réduction, que l'on obtient en écrivant l'argument I successivement au-dessous des argumens II, III, IV, et en faisant les sommes I + II, I + III, I + IV.

Au moyen des argumens ainsi corrigés ou formés, on trouvera dans les tables IX—XXII les équations de la conjonction et la réduction; on les écrira dans la colonne de la conjonction moyenne.

La somme de toutes les parties de cette colonne donnera le milieu de l'éclipse en temps moyen civil.

Relativement à la demi-durée, cherchez dans les tables XXIII — XXVI, avec les argumens I, II, III, IV, 6 + I et 6 — I, les nombres respectifs, en observant que les deux derniers se prennent dans la même table.

La somme de ces six nombres forme l'argument M, avec lequel on prend dans la table XXVIII la demi-durée et les nombres N et P, qui servent à la corriger.

Pour cela, prenez dans les tables XXIX, XXX, XXXI, avec les argumens 4, 6, 7, les corrections respectives dont la somme sera multipliée par N, et dans la table XXXII, avec l'argument 1, la correction que l'on multipliera par P. Ces deux produits s'appliquent avec leurs signes à la demi-durée pour avoir la demi-durée corrigée.

Calcul de l'éclipse du troisième satellite, le 14 novembre 1787.

		FRACTION de l'année.	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1787…… 2^{janv}	14^h 0′42″,1	0,004	1^s 6°,717	0^s 2°,93	7^{s}17°07	8^s 7°,8	4^s 6°,0	11^{s}20°3	6^s 15°,4	2^{s}17°6	7^s 22°,5
Novembre. 11	7.42.17,6	0,864	0.26,199	10.10,78	9.14,58	8.19,4	2. 4,4	0.24,0	0.25,6	7.25,4	7.23,8
1787,868……	10.35,1	0,868	2. 2,916	10.13,71	0,47	10,7	6,1	10,5	10,5		
Arg. 1………	5. 2.15,5				0,51						
3………	1. 7,3				5. 2,63	5. 7,9	6.16,5	0.24,8	7.21,5	10.13,0	3.16,3
1 et 3….	1,0										
2 et 5….	13,1										
4………	2.50,7										
5………	14,0										
6………	2.31,3										
7………	1.56,0										
8………	3,6										
9………	11,6										
I………	2.52,7										
I + II….	19,5										
I + III…	0,4										
I + IV…	1,2										
Novembre. 14	3^h 8′12″,7										
Demi-durée….	1.15. 4,9										
	1.53. 7,8	Imm. t. moy. civ.									
	4.23.17,6	Émersion.									
	1.53,31	Obs. de Marseille.									
	4.24,33										

	I	II	III	IV
1787………	2^{s}28°,29	10^{s}22°,66	4^{s}28°,9	0^{s}26°,6
Novembre….	0.26,20	0.28,41	0.26,8	1. 6,6
	10,55	10,55	10,5	10,5
	4. 5,04	0. 1,62	6. 6,2	2.13,7
	I….	4. 5,04	4. 5,0	4. 5,0
		4. 6,7	10.11,2	6.18,7

Arg. 6..	0^{s}24°,8
I..	4. 5,0
6 + I..	4.29,8
6 — I..	8.19,8

Arg. I….	1,57240
II…	0,05105
III..	0,00995
IV…	0,00913
6+I.	0,00522
6—I.	0,00350
M…	1,65125……. 1^{h}15′ 5″,7
N	—0,01 Correct. + 0,1
P….	0,70 Correct. — 0,9
Demi-durée…..	1.15. 4,9

Arg. 4.—	3″,7
6.—	7,6
7.+	1,3
	—10,0
N.—	0,01
+	0,10

Arg. 1.—	1″3
P.	0,70
	—0,91

USAGE DES TABLES DU QUATRIÈME SATELLITE.

Prenez dans la table I la conjonction moyenne de l'année proposée et tous les argumens des inégalités.

Cherchez dans la table II la ligne du jour immédiatement au-dessous du jour donné, en observant de diminuer, dans les années bissextiles, d'une unité le nombre des jours après février, et écrivez cette ligne au-dessous de celle des époques.

Réunissez la somme des deux parties de la fraction de l'année à l'année proposée; avec cette somme prenez dans la table III les perturbations pour le temps de l'éclipse, qu'on écrira dans la colonne de la conjonction.

Faites la somme des argumens **1** et **2**, les autres devant être corrigés avant l'addition.

Avec l'argument **1**, prenez dans la table IV la première correction de l'argument **3**; dans la table V, la correction de l'argument **4**; dans la table VI, celle de l'argument **5**, et dans la table VII, la correction commune aux argumens **6**, **7**, I, II, III, IV.

Avec l'argument 2, prenez dans la table VIII la deuxième correction de l'argument 3; faites la somme des argumens 3, 4, 5, 6, 7, et, avec l'argument 6, prenez enfin dans la table IX la deuxième correction des argumens I, II, III, IV, et faites l'addition pour ces argumens.

Pour compléter les argumens de la demi-durée, écrivez à la suite des argumens précédens deux fois l'argument 6, et au-dessous les argumens I et II; ajoutez et retranchez les deux derniers du premier, ce qui donne les argumens 6 + I, 6 — I, 6 + II, 6 — II.

En dernier lieu, trois autres argumens sont encore à former pour la réduction; on écrit successivement l'argument I sous les argumens II et III, et 6 + I sous I, puis l'on fait les sommes I + II, I + III, 2.I + 6.

Les argumens une fois formés, les tables X — XXII donnent immédiatement toutes les équations de la conjonction et la réduction au milieu de l'éclipse; toutes ces équations étant placées dans la colonne de la conjonction, on aura par l'addition le milieu de l'éclipse en temps moyen civil.

Cherchez dans les tables XXIII — XXVIII, avec les argumens I, II, III, IV, 6 + I, 6 — I, 6 + II, 6 — II, les nombres respectifs, en observant qu'on entre dans la table XXVII successivement avec les argumens 6 + I et 6 — I, et dans la table qui suit avec les argumens 6 + II et 6 — II.

La somme de ces huit nombres forme l'argument M, avec lequel vous prendrez dans la table XXIX le nombre Q.

Prenez ensuite dans les tables XXX et XXXI, avec les argumens 6 et 7, les deux nombres dont la somme sera le nombre Z.

Avec la somme Q + Z, prenez dans la table XXXII la demi-durée; pour avoir sa correction, on prend dans la table XXXIII, avec l'argument 1, le nombre Y, que l'on ajoute avec son signe au nombre Z.

La somme Z + Y étant multipliée par la demi-durée réduite en secondes, on ajoutera le produit à cette même demi-durée, mais avec un signe contraire, ce qui donnera la demi-durée corrigée.

Calcul de l'éclipse du quatrième satellite, le 3 mars 1803.

		Fraction de l'année.	1	2	3	4	5	6	7
1803..... 12 janv	$9^{h}25'23'',1$	0,031	$5^{s}13^{\circ},017$	$0^{s}11^{\circ},64$	$3^{s}19^{\circ},51$	$8^{s}15^{\circ},3$	$5^{s}23^{\circ},1$	$10^{s}10^{\circ},54$	$2^{s}14^{\circ},9$
Février....19	6.15.20,8	0,138	0. 4,176	1.19,54	1.15,36	0. 4,8	1.21,0	0. 4,08	0. 3,8
					4,36	9,0	24,7	6,68	6,7
1803,169......	25.37,6	0,169	5.17,193	2. 1,18	3,62				
Arg. 1........	7.31.10,9								
3........	0.27,0				5.12,85	8.29,1	8. 8,8	10.21,30	2.25,4

1 et 3....	3,0
2 et 3....	12,1
4........	4,1
5........	3,7
6........	1.30.13,5
7........	2.38,5
I........	0. 0,1
II.......	2,3
I + II....	36,8
I + III...	4,2
2I + VI..	0,7
Mars...... 4^{j}	$1^{h}11'58'',4$
Demi-durée.	1.20.36,6
3. 23.51.21,8	Imm. t. moy. civ.
4. 2.32.35,0	Émersion.
3. 23.52.34	Obs. de Méchain.
4. 2.33.47	Obs. de Méchain.

	I	II	III	IV
1803...	$7^{s}\ 3^{\circ},78$	$9^{s}15^{\circ},52$	$4^{s}\ 9^{\circ},1$	$11^{s}15^{\circ},7$
Février	0. 4,18	0. 4,27	0. 4,5	0. 5,8
	6,68	6,68	6,7	6,7
	1,35	1,35	1,3	1,3
	7.15,99	9.27,82	4.21,6	11.29,5
	6. 7,3	7.15,99	7.16,0	
	1.23,3	5.13,8	0. 7,6	
	2I + 6	I + II	I + III	

Arg. 6.	$10^{s}21^{\circ},30$	Arg. 6.	$10^{s}21^{\circ},30$
I.	7.15,99	II.	9.27,82
6 + I.	6. 7,3	6 + II.	8.19,1
6 — I.	3. 5,3	6 — II.	0.23,5

Arg. I.......	0,37283
II.......	0,22477
III.......	0,03320
IV.......	0,00100
6+I......	0,00853
6—I......	0,01949
6+II.....	0,00183
6—II.....	0,00055
M.......	0,66220

Arg. 6...	+ 0,01127
7...	— 0,00003
Z.	+ 0,01124
Arg 1.Y.	— 0,00065
Z+Y.	+ 0,01059
	4888"
	4236
	847
	85
	8
	$+ 51'',76$

M....... 0,66220 ..... Q.. 0,31475 $+ 51'',76$

Q..	0,31475	
Z +	0,01124	
Q+Z.	0,32599....	$1^{h}21'28'',4$
Correct....		— 51,8
Demi-durée....		1.20.36,6

USAGE DE LA TABLE DE L'ÉQUATION DU TEMPS.

L'argument de cette table est l'argument 2 des *Tables des Satellites*. Dans le calcul des éclipses, elles ne donnent cet argument que pour l'instant de la conjonction moyenne, et il faut, pour plus d'exactitude, l'avoir tel qu'il est à l'immersion ou à l'émersion, avant d'entrer dans la table.

Pour cela, prenez la différence entre l'instant de l'immersion ou de l'émersion avec celui de la conjonction moyenne, qu'on prendra à vue et à peu près.

Retranchez de cette différence $8' \frac{1}{3}$ pour le premier satellite, $1^h 2'$ pour le deuxième, $2^h 14'$ pour le troisième, et $6^h 37' \frac{1}{2}$ pour le quatrième.

Avec le reste, prenez dans la table ci-jointe la fraction décimale de degré correspondante, qu'on doit appliquer à l'argument 2 avant d'entrer dans la table de l'équation du temps. On doit observer que le reste, et par conséquent le changement qui y répond, peut être négatif lorsqu'il s'agit d'une immersion.

Ainsi, pour l'observation de l'éclipse du second satellite que nous avons donnée ci-dessus pour exemple, et qui est rapportée en temps vrai, voici le calcul de l'équation du temps à l'immersion et à l'émersion.

HEURES.	VARIATION de l'arg. 2.
1	0°,04
2	0,08
3	0,12
4	0,16
5	0,21
6	0,25
7	0,29
8	0,33
9	0,37
10	0,41
11	0,45
12	0,49

Immersion..	$4^j\ 0^h 37'$	Émersion..	$4^j\ 3^h 10'$
Conj. moy..	3.23.19	......	3.23.19
	1.18		3.51
	— 1. 2		— 1. 2
	0.16		2.49

Arg. 2............	$8^s\ 3°,98$.........		$8^s\ 3°,98$
Variat............	0,01.........		0,11
Arg. 2 à l'imm.....	8. 3,99	à l'ém.	8. 4,09
	+ 1′ 10″,4		+ 1′ 12″,4
Var. ann...............	— 10,2...........		— 10,2
Équat. du temps à l'im...	+ 1. 0,2	à l'ém.	+ 1. 2,2

TABLES

DES

SATELLITES DE JUPITER.

PREMIER SATELLITE.

TABLE I. Époques des Conjonctions moyennes

ANNÉES.	CONJONCTIONS MOYENNES. JOURS et parties du jour.	CONJONCTIONS MOYENNES. FRACTION de l'année.	1	2	3	4
1740 B	2 janv. 17h 11′ 57″,2	0,005	1s 20°,367	0s 3°,18	7s 3°,64	5s 23°,16
1741	1 7.23.21,9	0,001	2.20,660	0. 2,52	6. 2,70	10.23,11
1742	2 16. 3.22,6	0,005	3.21,100	0. 3,61	5. 3,34	9.23,81
1743	2 6.14.47,4	0,003	4.21,394	0. 2,95	4. 2,38	2.23,77
1744 B	1 20 26.12,1	0,002	5.21,687	0. 2,29	3. 1,43	7.23,72
1745	2 5. 6.12,8	0,003	6.22,127	0. 3,37	2. 2,10	6.24,40
1746	1 19.17.37,5	0,002	7.22,420	0. 2,71	1. 1,19	11.24,33
1747	1 9.29. 2,3	0,001	8.22,713	0. 2,06	0. 0,30	4.24,26
1748 B	2 18. 9. 3,0	0,005	9.23,153	0. 3,14	11. 0,98	3.24,92
1749	1 8.20.27,7	0,001	10.23,446	0. 2,48	10. 0,05	8.24,87
1750	2 17. 0.28,4	0,005	11.23,886	0. 3,57	9. 0,68	7.25,56
1751	2 7.11.53,2	0,003	0.24,179	0. 2,91	7.29,68	0.25,54
1752 B	1 21.23.17,9	0,002	1.24,472	0. 2,25	6.28,66	5.25,53
1753	2 6. 3.18,6	0,003	2.24,912	0. 3,34	5.29,25	4.26,25
1754	1 20.14.43,4	0,002	3.25,205	0. 2,68	4.28,26	9.26,22
1755	1 10.26.28,1	0,001	4.25,498	0. 2,02	3.27,31	2.26,18
1756 B	1 0.37.32,9	0,000	5.25,790	0. 1,36	2.26,38	7.26,12
1757	1 9.17.33,5	0,001	6.26,230	0. 2,45	1.27,08	6.26,78
1758	2 17.57.34,2	0,005	7.26,670	0. 3,53	0.27,78	5.27,45
1759	2 8. 8.59,0	0,004	8.26,963	0. 2,87	11.26,88	10.27,38
1760 B	1 22.20.23,7	0,003	9.27,256	0. 2,21	10.25,96	3.27,32
1761	2 7. 0.24,4	0,004	10.27,696	0. 3,30	9.26,60	2.28,01
1762	1 21.11.49,2	0,002	11.27,989	0. 2,64	8.25,60	7.27,99
1763	1 11.23.13,9	0,001	0.28,281	0. 1,98	7.24,58	0.27,98
1764 B	1 1.34.38,7	0,000	1.28,574	0. 1,32	6.23,58	5.27,96
1765	1 10.14.39,4	0,001	2.29,014	0. 2,41	5.24,21	4.28,55
1766	1 0.26. 4,1	0,000	3.29,307	0. 1,75	4.23,27	9.28,60
1767	2 9. 6. 4,8	0,004	4.29,747	0. 2,84	3.23,95	8.29,27
1768 B	1 23.17 29,5	0,003	6. 0,039	0. 2,18	2.23,03	1.29,21
1769	2 7.57.30,2	0,004	7. 0,479	0. 3,26	1.23,71	0.29,87
1770	1 22. 8.55,0	0,002	8. 0,772	0. 2,60	0.22,78	5.29,82
1771	1 12.20.19,7	0,001	9. 1,064	0. 1,94	11.21,83	10.29,77
1772 B	1 2.31.44,5	0,000	10. 1,357	0. 1,29	10.20,86	3.29,74
1773	1 11.11.45,2	0,001	11. 1,797	0. 2,37	9.21,46	3. 0,45
1774	1 1.23. 9,9	0,000	0. 2,089	0. 1,71	8.20,46	8. 0,43
1775	2 10. 3.10,6	0,004	1. 2,529	0. 2,80	7.21,07	7. 1,13
1776 B	2 0.14.35,4	0,003	2. 2,822	0. 2,14	6.20,11	0. 1,10
1777	2 8.54.36,1	0,004	3. 3,261	0. 3,22	5.20,77	11. 1,78
1778	1 23. 6. 0,8	0,003	4. 3,554	0. 2,57	4.19,86	4. 1,71
1779	1 13.17.25,5	0,001	5. 3,846	0. 1,91	3.18,95	9. 1,65
1780 B	1 3.28.50,3	0,000	6. 4,139	0. 1,25	2.18,03	2. 1,59
1781	1 12. 8.51,0	0,001	7. 4,578	0. 2,33	1.18,68	1. 2,27

TABLES

DES

SATELLITES DE JUPITER.

Suite de la TABLE I. Époques des Conjonctions moyennes

ANNÉES.	CONJONCTIONS MOYENNES. JOURS et parties du jour.		CONJONCTIONS MOYENNES. FRACTION de l'année.	1	2	3	4
1782	1 janv.	2h20′15″,7	0,000	8s 4°,871	0s 1°,67	0s 17°,72	6s 2°,23
1783	2	11. 0.16,4	0,004	9. 5,310	0. 2,76	11.18,35	5. 2,92
1784 B	2	1.11.41,2	0,003	10. 5,603	0. 2,10	10.17,37	10. 2,90
1785	2	9.51.41,9	0,004	11. 6,042	0. 3,19	9.17,99	9. 3,59
1786	2	0. 3. 6,6	0,003	0. 6,335	0. 2,53	8.17,04	2. 3,56
1787	1	14.14.31,4	0,002	1. 6,627	0. 1,87	7.16,10	7. 3,51
1788 B	1	4.25.56,1	0,001	2. 6,920	0. 1,21	6.15,17	0. 3,45
1789	1	13. 5.56,8	0,001	3. 7,359	0. 2,30	5.15,84	11. 4,13
1790	1	3.17.21,5	0,000	4. 7,652	0. 1,64	4.14,90	4. 4,07
1791	2	11.57.22,2	0,004	5. 8,091	0. 2,72	3.15,56	3. 4,75
1792 B	2	2. 8.47,0	0,003	6. 8,383	0. 2,06	2.14,60	8. 4,71
1793	2	10.48.47,7	0,004	7. 8,823	0. 3,15	1.15,24	7. 5,40
1794	2	1. 0.12,4	0,003	8. 9,115	0. 2,49	0.14,28	0. 5,36
1795	1	15.11.37,2	0,002	9. 9,407	0. 1,83	11.13,32	5. 5,32
1796 B	1	5.23. 1,9	0,001	10. 9,700	0. 1,17	10.12,36	10. 5,28
1797	1	14. 3. 2,6	0,002	11.10,139	0. 2,26	9.13,01	9. 5,97
1798	1	4.14.27,4	0,000	0.10,431	0. 1,60	8.12,07	2. 5,93
1799	1	3.54.28,1	0,000	1.10,871	0. 2,69	7.12,72	1. 6,61
1800	2	3. 5.52,8	0,003	2.11,163	0. 2,03	6.11,77	6. 6,56
1801	1	17.17.17,5	0,002	3.11,455	0. 1,37	5.10,81	11. 6,52
1802	1	7.28.42,3	0,001	4.11,747	0. 0,71	4. 9,85	4. 6,48
1803	1	16. 8.43,0	0,002	5.12,187	0. 1,79	3.10,49	3. 7,17
1804 B	2	6.20. 7,7	0,003	6.12,479	0. 1,14	2. 9,56	8. 7,12
1805	2	15. 0. 8,4	0,004	7.12,918	0. 2,22	1.10,24	7. 7,78
1806	2	5.11.33,2	0,003	8.13,210	0. 1,56	0. 9,35	0. 7,71
1807	1	19.22.57,9	0,002	9.13,502	0. 0,90	11. 8,46	5. 7,64
1808 B	1	9.34.22,7	0,001	10.13,794	0. 0,25	10. 7,55	10. 7,57
1809	1	18.14.23,4	0,002	11.14,233	0. 1,33	9. 8,20	9. 8,25
1810	1	8.25.48,1	0,001	0.14,526	0. 0,67	8. 7,21	2. 8,23
1811	2	17. 5.48,8	0,005	1.14,965	0. 1,76	7. 7,80	1. 8,94
1812 B	2	7.17.13,5	0,003	2.15,257	0. 1,10	6. 6,77	6. 8,93
1813	2	15.57.14,2	0,004	3.15,696	0. 2,18	5. 7,37	5. 9,65
1814	2	6. 8.39,0	0,003	4.15,988	0. 1,53	4. 6,39	10. 9,61
1815	1	20.20. 3,7	0,002	5.16,280	0. 0,87	3. 5,45	3. 9,56
1816 B	1	10.31.28,5	0,001	6.16,572	0. 0,21	2. 4,54	8. 9,50
1817	1	19.11.29,2	0,002	7.17,011	0. 1,29	1. 5,24	7.10,17
1818	1	9.22.53,9	0,001	8.17,303	0. 0,63	0. 4,36	0.10,09
1819	2	18. 2.54,6	0,005	9.17,742	0. 1,72	11. 5,06	11.10,75
1820 B	2	8.14.19,4	0,004	10.18,034	0. 1,06	10. 4,13	4.10,69
1821	2	16.54.20,1	0,005	11.18,473	0. 2,15	9. 4,75	3.11,39
1822	2	7. 5.44,8	0,004	0.18,765	0. 1,49	8. 3,73	8.11,38
1823	1	21.17. 9,5	0,002	1.19,057	0. 0,83	7. 2,72	1.11,37

et des Argumens des Inégalités.

ANNÉES.	5	6	7	8	9	I	II	III
1782	0s 3°,6	7s 1°,5	1s 17°,0	5s 3°,0	10s 17°,5	9s 26°,38	5s 24°,3	5s 8°,0
1783	10.19,7	7.29,3	2.16,7	2. 6,6	7.19,1	10.26,85	7. 6,8	6.11,0
1784	0. 4,7	8.27,1	3.16,3	11. 8,8	4.19,4	11.27,17	8.19,2	7.13,9
1785	10.20,7	9.24,9	4.16,1	8.12,3	1.21,1	0.27,64	10. 1,8	8.16,9
1786	0. 5,7	10.22,6	5.15,7	5.14,5	10.21,4	1.27,94	11.14,2	9.19,8
1787	1.20,6	11.20,3	6.15,3	2.16,8	7.21,7	2.28,22	0.26,5	10.22,6
1788	3. 5,5	0.18,0	7.14,9	11.19,0	4.22,0	3.28,49	2. 8,8	11.25,4
1789	1.21,5	1.15,8	8.14,6	8.22,5	1.23,6	4.28,91	3.21,4	0.28,4
1790	3. 6,4	2.13,5	9.14,1	5.24,7	10.23,9	5.29,19	5. 3,7	2. 1,2
1791	1.22,4	3.11,3	10.14,0	2.28,3	7.25,6	6.29,63	6.16,3	3. 4,2
1792	3. 7,3	4. 9,0	11.13,5	0. 0,5	4.25,9	7.29,92	7.28,6	4. 7,1
1793	1.23,4	5. 6,8	0.13,3	9. 4,0	1.27,5	9. 0,37	9.11,2	5.10,1
1794	3. 8,3	6. 4,5	1.12,9	6. 6,2	10.27,8	10. 0,68	10.23,5	6.12,9
1795	4.23,3	7. 2,3	2.12,5	3. 8,5	7.28,1	11. 0,99	0. 5,9	7.15,8
1796	6. 8,2	8. 0,0	3.12,1	0.10,7	4.28,4	0. 1,29	1.18,3	8.18,6
1797	4.24,2	8.27,8	4.11,9	9.14,2	2. 0,1	1. 1,73	3. 0,8	9.21,6
1798	6. 9,2	9.25,5	5.11,4	6.16,4	11. 0,4	2. 2,02	4.13,2	10.24,5
1799	4.25,2	10.23,3	6.11,2	3.20,0	8. 2,0	3. 2,46	5.25,7	11.27,5
1800	6.10,1	11.21,0	7.10,7	0.22,2	5. 2,3	4. 2,75	7. 8,1	1. 0,3
1801	7.25,1	0.18,7	8.10,3	9.24,4	2. 2,6	5. 3,05	8.20,4	2. 3,2
1802	9.10,0	1.16,4	9. 9,9	6.26,6	11. 2,9	6. 3,36	10. 2,8	3. 6,0
1803	7.26,0	2.14,2	10. 9,7	4. 0,2	8. 4,6	7. 3,81	11.15,4	4. 9,0
1804	9.11,0	3.11,9	11. 9,3	1. 2,4	5. 4,9	8. 4,08	0.27,7	5.11,9
1805	7.26,9	4. 8,7	0. 9,0	10. 0,9	2. 6,5	9. 4,49	2.10,2	6.14,8
1806	9.11,8	5. 7,4	1. 8,5	7. 8,1	11. 6,8	10. 4,73	3.22,5	7.17,6
1807	10.26,6	6. 5,0	2. 8,0	4.10,3	8. 7,1	11. 4,96	5. 4,8	8.20,4
1808	0.11,5	7. 2,6	3. 7,7	1.12,6	5. 7,4	0. 5,22	6.17,1	9.23,2
1809	10.27,5	8. 0,5	4. 7,4	10.16,1	2. 9,1	1. 5,65	7.29,7	10.26,2
1810	0.12,5	8.28,2	5. 7,0	7.18,4	11. 9,5	2. 5,98	9.12,0	11.29,1
1811	10.28,6	9.26,1	6. 6,8	4.22,0	8.11,1	3. 6,49	10.24,7	1. 2,2
1812	0.13,7	10.23,9	7. 6,5	1.24,2	5.11,4	4. 6,86	0. 7,1	2. 5,1
1813	10.29,8	11.21,8	8. 6,3	10.27,7	2.13,0	5. 7,35	1.19,7	3. 8,1
1814	0.14,7	0.19,5	9. 5,9	7.29,9	11.13,4	6. 7,67	3. 2,1	4.11,0
1815	1.29,7	1.17,2	10. 5,5	5. 2,1	8.13,7	7. 7,96	4.14,4	5.13,8
1816	3.14,5	2.14,8	11. 5,0	2. 4,4	5.14,0	8. 8,22	5.26,7	6.16,6
1817	2. 0,5	3.12,6	0. 4,8	11. 7,9	2.15,6	9. 8,60	7. 9,2	7.19,6
1818	3.15,3	4.10,2	1. 4,3	8.10,1	11.15,9	10. 8,83	8.21,5	8.22,4
1819	2. 1,3	5. 8,0	2. 4,0	5.13,7	8.17,5	11. 9,22	10. 4,0	9.25,3
1820	3.16,2	6. 5,7	3. 3,6	2.15,9	5.17,9	0. 9,49	11.16,4	10.28,1
1821	2. 2,2	7. 3,5	4. 3,3	11.19,4	2.19,5	1. 9,96	0.28,9	0. 1,2
1822	3.17,3	8. 1,3	5. 2,9	8.21,6	11.19,8	2.10,32	2.11,4	1. 4,1
1823	5. 2,3	8.29,1	6. 2,6	5.23,8	8.20,1	3.10,68	3.23,8	2. 7,0

Suite de la TABLE I. **Époques des Conjonctions moyennes**

ANNÉES.	CONJONCTIONS MOYENNES. JOURS et parties du jour.	CONJONCTIONS MOYENNES. FRACTION de l'année.	1	2	3	4
1824 B	1 jour. 11h28′34″,3	0,001	2s 19°,348	0s 0°,17	6s 1°,72	6s 11°,34
1825	1 20. 8.35,0	0,002	3.19,787	0. 1,26	5. 2,37	5.12,03
1826	1 10.19.59,7	0,001	4.20,079	0. 0,60	4. 1,44	10.11,97
1827	1 0.31.24,5	0,000	5.20,371	11.29,94	3. 0,52	3.11,91
1828 B	2 9.11.25,2	0,004	6.20,810	0. 1,02	2. 1,20	2.12,58
1829	2 17.51.25,9	0,005	7.21,249	0. 2,11	1. 1,89	1.13,25
1830	2 8. 2.50,6	0,004	8.21,540	0. 1,45	0. 0,95	6.13,20
1831	1 22.14.15,4	0,003	9.21,832	0. 0,79	11. 0,00	11.13,16
1832 B	1 12.25.40,1	0,001	10.22,124	0. 0,13	9.29,02	4.13,13
1833	1 21. 5.40,8	0,002	11.22,563	0. 1,22	8.29,61	3.13,84
1834	1 11.17. 5,5	0,001	0.22,855	0. 0,56	7.28,61	8.13,82
1835	1 1.28.30,3	0,000	1.23,146	11.29,90	6.27,63	1.13,79
1836 B	2 10. 8.31,0	0,004	2.23,585	0. 0,99	5.28,28	0.14,47
1837	1 0.19.55,7	0,000	3.23,877	0. 0,33	4.27,35	5.14,42
1838	2 8.59.56,4	0,004	4.24,315	0. 1,41	3.28,04	4.15,08
1839	1 23.11.21,2	0,003	5.24,607	0. 0,75	2.27,12	9.15,02
1840 B	1 13.22.45,9	0,001	6.24,899	0. 0,10	1.26,20	2.14,97
1841	1 22. 2.46,6	0,003	7.25,337	0. 1,18	0.26,85	1.15,65
1842	1 12.14.11,4	0,001	8.25,629	0. 0,52	11.25,89	6.15,61
1843	1 2.25.36,1	0,000	9.25,921	11.29,86	10.24,92	11.15,68
1844 B	2 11. 5.36,8	0,004	10.26,359	0. 0,95	9.25,54	10.16,28
1845	1 1.17. 1,6	0,000	11.26,651	0. 0,29	8.24,57	3.16,24
1846	2 9.57. 2,2	0,004	0.27,089	0. 1,38	7.25,22	2.16,92
1847	2 0. 8.27,1	0,003	1.27,381	0. 0,72	6.24,28	7.16,87
1848 B	1 14.19.51,7	0,002	2.27,672	0. 0,06	5.23,35	0.16,82
1849	1 22.59.52,4	0,003	3.28,111	0. 1,14	4.24,01	11.17,50
1850	1 13.11.17,2	0,001	4.28,403	0. 0,49	3.23,07	4.17,45
1851	1 3.22.41,9	0,000	5.28,694	11.29,83	2.22,13	9.17,40
1852 B	2 12. 2.42,6	0,004	6.29,133	0. 0,91	1.22,77	8.18,08
1853	1 2.14. 7,4	0,000	7.29,424	0. 0,25	0.21,82	1.18,04
1854	2 10.54. 8,1	0,004	8.29,862	0. 1,34	11.22,46	0.18,73
1855	2 1. 5.32,8	0,003	10. 0,154	0. 0,68	10.21,50	5.18,69
1856 B	1 15.16.57,6	0,002	11. 0,445	0. 0,02	9.20,55	10.18,64
1857	1 23.56.58,2	0,003	0. 0,884	0. 1,11	8.21,20	9.19,33
1858	1 14. 8.23,0	0,002	1. 1,175	0. 0,45	7.20,26	2.19,29
1859	1 4.19 47,7	0,000	2. 1,466	11.29,79	6.19,30	7.19,25
1860 B	2 12.59.48,4	0,004	3. 1,905	0. 0,87	5.19,94	6.19,93
1861	1 3.11.13,2	0,000	4. 2,196	0. 0,22	4.18,98	11.19,90
1862	2 11.51.13,9	0,004	5. 2,635	0. 1,30	3.19,62	10.20,58
1863	2 2. 2.38,6	0,003	6. 2,926	0. 0,64	2.18,67	3.20,54
1864 B	1 16.14. 3,4	0,002	7. 3,217	11.29,98	1.17,75	8.20,48
1865	2 0.54. 4,1	0,003	8. 3,656	0. 1,07	0.18.45	7.21,14

et des Argumens des inégalités.

ANNÉES.	5	6	7	8	9	I	II	III
1824	6ˢ 17°,3	9ˢ 26°,8	7ˢ 2,2	2ˢ 26°,1	5ˢ 20°,4	4ˢ 11°,02	5ˢ 6°,2	3ˢ 9°,9
1825	5. 3,3	10.24,6	8. 1,9	11.29,6	2.22,1	5.11,47	6.18,7	4.12,9
1826	6.18,2	11.22,3	9. 1,6	9. 1,8	11.22,4	6.11,74	8. 1,1	5.15,7
1827	8. 3,1	0.20,0	10. 1,2	6. 4,0	8.22,7	7.12,00	9.13,4	6.18,5
1828	6.19,1	1.17,8	11. 0.8	3. 7,6	5.24,3	8.12,41	10.25,9	7.21,5
1829	5. 5,1	2.15,6	0. 0,5	0.11,1	2.25,9	9.12,81	0. 8,4	8.24,5
1830	6.20,1	3.13,2	1. 0,2	9.13,3	11.26,2	10.13,09	1.20,8	9.27,3
1831	8. 5,0	4.10,9	1.29,8	6.15,5	8.26,6	11.13,39	3. 3,1	11. 0,1
1832	9.20,0	5. 8,7	2.29,4	3 17,8	5.26,9	0.13,72	4.15,5	0. 3,0
1833	8. 6,1	6. 6,5	3.29,3	0.21,3	2.28,5	1.14,21	5.28,1	1. 6,1
1834	9.21,1	7. 4,3	4.28,9	9.23,5	11.28,8	2.14,56	7.10,5	2. 9,0
1835	11. 6,1	8. 2,0	5.28,5	6.25,7	8.29,1	3.14,88	8.22,9	3.11,8
1836	9.22,1	8.29,9	6.28,2	3.29,3	6. 0,7	4.15,32	10. 5,4	4.14,8
1837	11. 7,0	9.27,6	7.27,8	1. 1,5	3. 1,1	5.15,59	11.17,8	5.17,7
1838	9.23,0	10.25,3	8.27,6	10. 5,0	0. 2,7	6.16,00	1. 0,3	6.20,6
1839	11. 7,9	11.23,0	9.27,1	7. 7,2	9. 3,0	7.16,26	2.12,6	7.23,4
1840	0.22,7	0.20,7	10.26,7	4. 9,5	6. 3,3	8.16,53	3.24,9	8.26,3
1841	11. 8,8	1.18,5	11.26,4	1.13,0	3. 4,9	9.16,96	5. 7,5	9.29,2
1842	0.23,7	2.16,2	0.26,0	10.15,2	0. 5,2	10.17,27	6.19,8	11. 2,1
1843	2. 8,7	3.13,9	1.25,7	7.17,4	9. 5,6	11.17,58	8. 2,2	0. 5,0
1844	0.24,7	4.11,8	2.25,4	4.21,0	6. 7,2	0.18,05	9.14,8	1. 8,0
1845	2. 9,7	5. 9,5	3.25,0	1.23,2	3. 7,5	1.18,36	10.27,2	2.10,9
1846	0.25,7	6. 7,3	4.24,7	10.26,7	0. 9,1	2.18,80	0. 9,7	3.13,9
1847	2.10,6	7. 5,0	5.24,3	7.28,9	9. 9,4	3.19,09	1.22,1	4.16,7
1848	3.24,6	8. 2,7	6.23,9	5. 1,3	6. 9,8	4.19,36	3. 4,4	5.19,5
1849	2.11,5	9. 0,5	7.23,7	2. 4,7	3.11,4	5.19,79	4.16,9	6.22,5
1850	3.26,5	9.28,2	8.23,2	11. 6,9	0.11,7	6.20,07	5.29,3	7.25,3
1851	5.11,4	10.25,9	9.22,8	8. 9,1	9.12,0	7.20,36	7.11,6	8.28,2
1852	3.27,4	11.23,7	10.22,5	5.12,7	6.13,6	8.20,81	8.24,2	10. 1,2
1853	5.12,4	0.21,4	11.22,1	2.14,9	3.13,9	9.21,11	10. 6,5	11. 4,0
1854	3.28,4	1.19,2	0.21,9	11.18,4	0.15,6	10.21,56	11.19,1	0. 7,0
1855	5.13,3	2.16,9	1.21,5	8.20,6	9.15,9	11.21,86	1. 1,5	1. 9,9
1856	6.28,3	3.14,6	2.21,1	5.22,9	6.16,2	0.22,15	2.13,8	2.12,7
1857	5.14,3	4.12,4	3.20,8	2.26,4	3.17,8	1.22,59	3.26,4	3.15,7
1858	6.29,2	5.10,1	4.20,4	11.28,6	0.18,1	2.22,88	5. 8,7	4.18,6
1859	8.14,2	6. 7,8	5.20,0	9. 0,8	9 18,4	3.23,18	6.21,1	5.21,4
1860	7. 0,2	7. 5,7	6.19,7	6. 4,4	6.20,1	4.23,63	8. 3,6	6.24,4
1861	8.15,2	8. 3,4	7.19,4	3. 6,6	3.20,4	5.23,93	9.16,0	7.27,3
1862	7. 1,2	9. 1,2	8.19,2	0.10,1	0.22,0	6.24,39	10.28,6	9. 0,3
1863	8.16,1	9.28,9	9.18,7	9.12,3	9.22,3	7.24,68	0.10,9	10. 3,1
1864	10. 1,0	10.26,6	10.18,3	6.14,6	6.22,6	8.24,94	1.23,2	11. 6,0
1865	8.17,0	11.24,4	11.18,0	3.18,1	3.24,3	9.25,33	3. 5,7	0. 8,9

Suite de la TABLE I. Époques des Conjonctions moyennes

ANNÉES.	CONJONCTIONS MOYENNES.		1	2	3	4
	JOURS et parties du jour.	FRACTION de l'année.				
1866	1 janv. 15h 5′ 28″,8	0,002	9s 3°,947	0s 0°,41	11s 17°,56	0s 21°,06
1867	1 5.16.53,6	0,001	10. 4,238	11.29,75	10.16,67	5.21,00
1868 B	2 13.56.54,2	0,004	11. 4,676	0. 0,84	9.17,35	4.21,66
1869	1 4. 8.19,0	0,000	0. 4,968	0. 0,18	8.16,39	9.21,63
1870	2 12.48.19,7	0,001	1. 5,406	0. 1,26	7.16,98	8.22,34
1871	2 2.59.44,4	0,003	2. 5,697	0. 0,61	6.15,96	1.22,33
1872 B	1 17.11. 9,2	0,002	3. 5,988	11.29,95	5.14,94	6.22,32
1873	2 1.51. 9,9	0,003	4. 6,427	0. 1,03	4.15,54	5.23,02
1874	1 16. 2.34,6	0,002	5. 6,718	0. 0,37	3.14,58	10.22,98
1875	1 6.13.59,4	0,001	6. 7,009	11.29,71	2.13,66	3.22,93
1876 B	2 14.54. 0,1	0,004	7. 7,447	0. 0,80	1.14,35	2.23,59
1877	1 5. 5.24,8	0,001	8. 7,738	0. 0,14	0.13,47	7.23,51
1878	2 13.45.25,5	0,004	9. 8,176	0. 1,23	11.14,18	6.24,16
1879	2 3.56.50,2	0,003	10. 8,468	0. 0,57	10.13,28	11.24,09
1880 B	1 18. 8.15,0	0,002	11. 8,759	11.29,91	9.12,33	4.24,06

TABLE II. Révolutions pour les

RÉVOLUTIONS.			1	2	3	4
MOIS, JOURS et parties du jour.		FRACTION de l'année.				
Janvier.	1j. 18h 28′ 35″,9	0,005	0s 0°,147	0s 1°,74	0s 1°,60	6s 0°,73
	3.12.57.11,9	0,010	0. 0,294	0. 3,49	0. 3,19	0. 1,46
	5. 7.25.47,8	0,015	0. 0,441	0. 5,23	0. 4,79	6. 2,18
	7. 1.54.23,8	0,019	0. 0,588	0. 6,98	0. 6,39	0. 2,91
	8.20.22.59,7	0,024	0. 0,735	0. 8,72	0. 7,99	6. 3,64
	10.14.51.35,7	0,029	0. 0,882	0.10,47	0. 9,58	0. 4,37
	12. 9.20.11,6	0,034	0. 1,029	0.12,21	0.11,18	6. 5,10
	14. 3.48.47,6	0,039	0. 1,176	0.13,95	0.12,78	0. 5,82
	15.22.17.23,5	0,044	0. 1,323	0.15,70	0.14,38	6. 6,55
	17.16.45.59,5	0,048	0. 1,471	0.17,44	0.15,97	0. 7,28
	19.11.14.35,4	0,053	0. 1,618	0.19,19	0.17,57	6. 8,01
	21. 5.43.11,3	0,058	0. 1,765	0.20,93	0.19,17	0. 8,74
	23. 0.11.47,3	0,063	0. 1,912	0.22,68	0.20,77	6. 9,46
	24.18.40.23,2	0,068	0. 2,059	0.24,42	0.22,36	0.10,19
	26.13. 8.59,2	0,073	0. 2,206	0.26,17	0.23,96	6 10,92
	28. 7.37.35,1	0,078	0. 2,353	0.27,91	0.25,56	0.11,65
	30. 2. 6.11,1	0,082	0. 2,500	0.29,65	0.27,15	6.12,37
	31.20.34.47,0	0,087	0. 2,647	1. 1,40	0.28,75	0.13,10
Février.	2.15. 3.23,0	0,092	0. 2,794	1. 3,14	1. 0,35	6.13,83
	4. 9.31.58,9	0,097	0. 2,941	1. 4,89	1. 1,95	0.14,56

et des Argumens des Inégalités.

ANNÉES.	5	6	7	8	9	I	II	III
1866	10s 1°,8	0s 22°,0	0s 17°,5	0s 20°,3	0s 24°,6	10s 25°,56	4s 18°,0	1s 11°,7
1867	11.16,5	1.19,6	1.17,0	9.22,5	9.24,9	11.25,80	6. 0,3	2.14,5
1868	10. 2,5	2.17,4	2.16,8	6.26,1	6.26,5	0.26,21	7.12,8	3.17,5
1869	11.17,5	3.15,1	3.16,4	3.28,3	3.26,8	1.26,51	8.25,2	4.20,3
1870	10. 3,6	4.13,0	4.16,2	1. 1,8	0.28,4	2.27,01	10. 7,8	5.23,4
1871	11.18,6	5.10,8	5.15,8	10. 4,0	9.28,8	3.27,38	11.20,2	6.26,3
1872	1. 3,7	6. 8,6	6.15,4	7. 6,3	6.29,1	4.27,74	1. 2,7	7.29,2
1873	11.19,7	7. 6,4	7.15,3	4. 9,8	4. 0,7	5.28,23	2.15,3	9. 2,2
1874	1. 4,7	8. 4,1	8.14,9	1.12,0	1. 1,0	6.28,53	3.27,6	10. 5,1
1875	2.19,6	9. 1,8	9.14,5	10.14,2	10. 1,3	7.28,80	5.10,0	11. 7,9
1876	1. 5,5	9.29,6	10.14,1	7.17,8	7. 2,9	8.29,20	6.22,5	0.10,9
1877	2.20,4	10.27,2	11.13,6	4.20,0	4. 3,3	9.29,42	8. 4,7	1.13,6
1878	1. 6,3	11.25,0	0.13,3	1.23,5	1. 4,9	10.29,80	9.17,2	2.16,6
1879	2.21,2	0.22,6	1.12,9	10.25,8	10. 5,3	0. 0,04	10.29,5	3.19,4
1880	4. 6,1	1.20,3	2.12,5	7.28,1	7. 5,6	1. 0,34	0.11,9	4.22,2

jours de l'année.

MOIS.	5	6	7	8	9	I	II	III
Janvier.	9s 1°,1	0s 0°,1	0s 0°,1	0s 1°,3	0s 1°,3	0s 0°,15	0s 0°,2	0s 0°,2
	6 2,2	0. 0,3	0. 0,3	0. 2,6	0. 2,6	0. 0,29	0. 0,4	0. 0,3
	3. 3,3	0. 0,4	0. 0,4	0. 4,0	0. 3,9	0. 0,44	0. 0,6	0. 0,5
	0. 4,4	0. 0,5	0. 0,6	0. 5,3	0. 5,2	0. 0,59	0. 0,8	0. 0,6
	9. 5,5	0. 0,7	0. 0,7	0. 6,6	0. 6,6	0. 0,74	0. 1,0	0. 0,8
	6. 6,6	0. 0,8	0. 0,9	0. 7,9	0. 7,9	0. 0,88	0. 1,2	0. 1,0
	3. 7,6	0. 0,9	0. 1,0	0. 9,3	0. 9,2	0. 1,03	0. 1,4	0. 1,1
	0. 6,7	0. 1,1	0. 1,1	0.10,6	0.10,5	0. 1,18	0. 1,6	0. 1,3
	9. 9,8	0. 1,2	0. 1,3	0.11,9	0.11,8	0. 1,32	0. 1,8	0. 1,4
	6.10,9	0. 1,3	0. 1,4	0.13,2	0 13,1	0. 1,47	0. 2,1	0. 1,6
	3.12,0	0. 1,5	0. 1,6	0.14,5	0.14,4	0. 1,62	0. 2,3	0. 1,8
	0.13,1	0. 1,6	0. 1,7	0.15,9	0.15,7	0. 1,76	0. 2,5	0. 1,9
	9.14,2	0. 1,7	0. 1,9	0.17,2	0.17,1	0. 1,91	0. 2,7	0. 2,1
	6.15,3	0. 1,9	0. 2,0	0.18,5	0.18,4	0. 2,06	0. 2,9	0. 2,2
	3.16,4	0. 2,0	0. 2,2	0.19,8	0.19,7	0. 2,21	0. 3,1	0. 2,4
	0.17,5	0. 2,2	0. 2,3	0.21,1	0.21,0	0. 2,35	0. 3,3	0. 2,6
	9.18,6	0. 2,3	0. 2,4	0.22,5	0.22,3	0. 2,50	0. 3,5	0. 2,7
	6.19,7	0. 2,4	0. 2,6	0.23,8	0.23,6	0. 2,65	0. 3,7	0. 2,9
Février.	3.20,7	0. 2,6	0. 2,7	0.25,1	0.24,9	0. 2,79	0. 3,9	0. 3,0
	0.21,8	0. 2,7	0. 2,9	0.26,4	0.26,2	0. 2,94	0. 4,1	0. 3,2

Suite de la TABLE II. Révolutions pour les

RÉVOLUTIONS.			1	2	3	4
MOIS, JOURS et parties du jour.		FRACTION de l'année.				
Février.	$6^j\ 4^h\ 0'\ 34'',9$	0,102	$0^s\ 3^\circ,088$	$1^s\ 6^\circ,63$	$1^s\ 3^\circ,54$	$6^s 15^\circ,29$
	7.22.29.10,8	0,107	0. 3,235	1. 8,38	1. 5,14	0.16,01
	9.16.57.46,7	0,112	0. 3,382	1.10,12	1. 6,74	6.16,74
	11.11.26.22,7	0,116	0. 3,529	1.11,87	1. 8,34	0.17,47
	13. 5.54.58,6	0,121	0. 3,676	1.13,61	1. 9,93	6.18,20
	15. 0.23.34,6	0,126	0. 3,823	1.15,35	1.11,53	0.18,93
	16.18.52.10,5	0,131	0. 3,970	1.17,10	1.13,13	6.19,66
	18.13.20.46,5	0,136	0. 4,117	1.18,84	1.14,73	0.20,38
	20. 7.49.22,4	0,141	0. 4,264	1.20,59	1.16,32	6.21,11
	22. 2.17.58,4	0,145	0. 4,412	1.22,33	1.17,92	0.21,84
	23.20.46.34,3	0,150	0. 4,559	1.24.08	1.19,52	6.22,57
	25.15.15.10,3	0,155	0. 4,706	1.25,82	1.21,11	0.23.29
	27. 9.43.46,2	0,160	0. 4,853	1.27,56	1.22,71	6.24,02
Mars.	1. 4.12.22,1	0,165	0. 5,000	1.29,31	1.24,31	0.24,75
	2.22.40.58,1	0,170	0. 5,147	2. 1,05	1.25,91	6.25,48
	4.17. 9.34,0	0,175	0. 5,294	2. 2,80	1.27,50	0.26,21
	6.11.38.10,0	0,179	0. 5,441	2. 4,54	1.29,10	6.26,98
	8. 6. 6.45,9	0,184	0. 5,588	2. 6,28	2. 0,70	0.27,66
	10. 0.35.21,9	0,189	0. 5,735	2. 8,03	2. 2,30	6.28,39
	11.19. 3.57,8	0,194	0. 5,882	2. 9,77	2. 3,89	0.29,12
	13.13.32.33,8	0,199	0. 6,029	2.11,52	2. 5,49	6.29,84
	15. 8. 1. 9,7	0,204	0. 6,176	2.13,26	2. 7,09	1. 0,57
	17. 2.29.45,7	0,209	0. 6,323	2.15,01	2. 8,69	7. 1,30
	18.20.58.21,6	0,213	0. 6,470	2.16,75	2.10,28	1. 2,03
	20.15.26.57,5	0,218	0. 6,617	2.18,50	2.11,88	7. 2,76
	22. 9.55.33,5	0,223	0. 6,764	2.20,24	2.13,48	1. 3,48
	24. 4.24. 9,4	0,228	0. 6,911	2.21,99	2.15,07	7. 4,21
	25.22.52.45,4	0,233	0. 7,058	2.23,73	2.16,67	1. 4,94
	27.17.21.21,3	0,238	0. 7,205	2.25,47	2.18,27	7. 5,67
	29.11.49.57,3	0,242	0. 7,353	2.27,22	2.19,87	1. 6,40
	31. 6.18.33,2	0,247	0. 7,500	2.28,96	2.21,46	7. 7,12
Avril.	2. 0.47. 9,2	0,252	0. 7,647	3. 0,71	2.23,06	1. 7,85
	3.19.15.45,1	0,257	0. 7,794	3. 2,45	2.24,66	7. 8,58
	5.13.44.21,1	0,262	0. 7,941	3. 4,20	2.26,26	1. 9,31
	7. 8.12.57,0	0,267	0. 8,088	3. 5,94	2.27,85	7.10,04
	9. 2.41.32,9	0,272	0. 8,235	3. 7,69	2.29,45	1.10,76
	10.21.10. 8,9	0,276	0. 8,382	3. 9,43	3. 1,05	7.11,49
	12.15.38.44,8	0,281	0. 8,529	3.11,17	3. 2,65	1.12,22
	14.10. 7.20,8	0,286	0. 8,676	3.12,92	3. 4,24	7.12,95
	16. 4.35.56,7	0,291	0. 8,823	3.14,66	3. 5,84	1.13,68
	17.23. 4.32,7	0,296	0. 8,970	3.16,41	3. 7,44	7.14,40
	19.17.33. 8,6	0,301	0. 9,117	3.18,15	3. 9,03	1.15,13
	21.12. 1.44,6	0,305	0. 9,264	3.19,90	3.10,63	7.15,86
	23. 6.30.20,5	0,310	0. 9,411	3.21,64	3.12,93	1.16,59

Dans les années bissextiles ôtez un jour après le 27 février.

jours de l'année.

MOIS.	5	6	7	8	9	I	II	III
Février.	9s 22°,9	0s 2°,8	0s 3°,0	0s 27°,0	0s 27°,6	0s 3°,09	0s 4°,3	0s 3°,3
	6.24,0	0. 3,0	0. 3,2	0.29,1	0.28,9	0. 3,24	0. 4,5	0. 3,5
	3.25,1	0. 3,1	0. 3,3	1. 0,4	1. 0,2	0. 3,38	0. 4,7	0. 3,7
	0.26,2	0. 3,2	0. 3,4	1. 1,7	1. 1,5	0. 3,53	0. 4,9	0. 3,8
	9.27,3	0. 3,4	0. 3,6	1. 3,0	1. 2,8	0. 3,68	0. 5,1	0. 4,0
	6.28,4	0. 3,5	0. 3,7	1. 4,4	1. 4,1	0. 3,82	0. 5,3	0. 4,1
	3.29,5	0. 3,6	0. 3,9	1. 5,7	1. 5,4	0. 3,97	0. 5,5	0. 4,3
	1. 0,6	0. 3,8	0. 4,0	1. 7,0	1. 6,7	0. 4,12	0. 5,7	0. 4,5
	10. 1,7	0. 3,9	0. 4,2	1. 8,3	1. 8,1	0. 4,26	0. 6,0	0. 4,6
	7. 2,8	0. 4,0	0. 4,3	1. 9,6	1. 9,4	0. 4,41	0. 6,2	0. 4,8
	4. 3,8	0. 4,2	0. 4,5	1.11,0	1.10,7	0. 4,56	0. 6,4	0. 4,9
	1. 4,9	0. 4,3	0. 4,6	1.12,3	1.12,0	0. 4,71	0. 6,6	0. 5,1
	10. 6,0	0. 4,4	0. 4,7	1.13,6	1.13,3	0. 4,85	0. 6,8	0. 5,3
Mars.	7. 7,1	0. 4,6	0. 4,9	1.14,9	1.14,6	0. 5,00	0. 7,0	0. 5,4
	4. 8,2	0. 4,7	0. 5,0	1.16,2	1.15,9	0. 5,15	0. 7,2	0. 5,6
	1. 9,3	0. 4,8	0. 5,2	1.17,6	1.17,2	0. 5,29	0. 7,4	0. 5,7
	10.10,4	0. 5,0	0. 5,3	1.18,9	1.18,5	0. 5,44	0. 7,6	0. 5,9
	7.11,5	0. 5,1	0. 5,5	1.20,2	1.19,9	0. 5,59	0. 7,8	0. 6,1
	4.12,6	0. 5,2	0. 5,6	1.21,5	1.21,2	0. 5,74	0. 8,0	0. 6,2
	1.13,7	0. 5,4	0. 5,7	1.22,9	1.22,5	0. 5,88	0. 8,2	0. 6,4
	10.14,8	0. 5,5	0. 5,9	1.24,2	1.23,8	0. 6,03	0. 8,4	0. 6,5
	7.15,9	0. 5,6	0. 6,0	1.25,5	1.25,1	0. 6,18	0. 8,6	0. 6,7
	4.17,0	0. 5,8	0. 6,2	1.26,8	1.26,4	0. 6,32	0. 8,8	0. 6,9
	1.18,0	0. 5,9	0. 6,3	1.28,1	1.27,7	0. 6,47	0. 9,0	0. 7,0
	10.19,1	0. 6,0	0. 6,5	1.29,5	1.29,0	0. 6,62	0. 9,2	0. 7,2
	7.20,2	0. 6,2	0. 6,6	2. 0,8	2. 0,4	0. 6,76	0. 9,5	0. 7,3
	4.21,3	0. 6,3	0. 6,7	2. 2,1	2. 1,7	0. 6,91	0. 9,7	0. 7,5
	1.22,4	0. 6,5	0. 6,9	2. 3,4	2. 3,0	0. 7,06	0. 9,9	0. 7,7
	10.23,5	0. 6,6	0. 7,0	2. 4,7	2. 4,3	0. 7,21	0.10,1	0. 7,8
	7.24,6	0. 6,7	0. 7,2	2. 6,1	2. 5,6	0. 7,35	0.10,3	0. 8,0
	4.25,7	0. 6,9	0. 7,3	2. 7,4	2. 6,9	0. 7,50	0.10,5	0. 8,1
Avril.	1.26,8	0. 7,0	0. 7,5	2. 8,7	2. 8,2	0. 7,65	0.10,7	0. 8,3
	10.27,9	0. 7,1	0. 7,6	2.10,0	2. 9,5	0. 7,79	0.10,9	0. 8,4
	7.29,0	0. 7,3	0. 7,8	2.11,4	2.10,9	0. 7,94	0.11,1	0. 8,6
	5. 0,1	0. 7,4	0. 7,9	2.12,7	2.12,2	0. 8,09	0.11,3	0. 8,8
	2. 1,1	0. 7,5	0. 8,0	2.14,0	2.13,5	0. 8,24	0.11,5	0. 8,9
	11. 2,2	0. 7,7	0. 8,2	2.15,3	2.14,8	0. 8,38	0.11,7	0. 9,1
	8. 3,3	0. 7,8	0. 8,3	2.16,6	2.16,1	0. 8,53	0.11,9	0. 9,2
	5. 4,4	0. 7,9	0. 8,5	2.18,0	2.17,4	0. 8,68	0.12,1	0. 9,4
	2. 5,5	0. 8,1	0. 8,6	2.19,3	2.18,7	0. 8,82	0.12,3	0. 9,6
	11. 6,6	0. 8,2	0. 8,8	2.20,6	2.20,0	0. 8,97	0.12,5	0. 9,7
	8. 7,7	0. 8,3	0. 8,9	2.21,9	2.21,4	0. 9,12	0.12,7	0. 9,9
	5. 8,8	0. 8,5	0. 9,0	2.23,2	2.22,7	0. 9,26	0.12,9	0.10,0
	2. 9,9	0. 8,6	0. 9,2	2.24,6	2.24,0	0. 9,41	0.13,2	0.10,2

Ainsi, au lieu du 1er mars, écrivez 29 février.

Suite de la TABLE II. Révolutions pour les

RÉVOLUTIONS.			1	2	3	4
	MOIS, JOURS et parties du jour.	FRACTION de l'année.				
Avril.	25j 0h 58' 56",4	0,315	0s 9°,558	3s 23°,38	3s 13°,83	7s 17°,32
	26.19.27.32,4	0,320	0. 9,705	3.25,13	3.15,42	1.18,04
	28.13.56. 8,3	0,325	0. 9,852	3.26,87	3.17,02	7.18,77
	30. 8.24.44,3	0,330	0. 9,999	3.28,62	3.18,62	1.19,50
Mai.	2. 2.53.20,2	0,335	0.10,146	4. 0,36	3.20,22	7.20,23
	3.21.21.56,2	0,339	0.10,294	4. 2,11	3.21,81	1.20,96
	5.15.50.32,1	0,344	2.10,441	4. 3,85	3.23,41	7.21,68
	7.10.19. 8,1	0,349	0.10,588	4. 5,59	3.25,01	1.22,41
	9. 4.47.44,0	0,354	0.10,735	4. 7,34	3.26,61	7.23,14
	10.23.16.20,0	0,359	0.10,882	4. 9,08	3.28,20	1.23,87
	12.17.44.55,9	0,364	0.11,029	4.10,83	3.29,80	7.24,60
	14.12.13.31,8	0,369	0.11,176	4.12,57	4. 1,40	1.25,32
	16. 6.42. 7,8	0,373	0.11,323	4.14,32	4. 2,99	7.26,05
	18. 1.10.43,7	0,378	0.11,470	4.16,06	4. 4,59	1.26,78
	19.19.39.19,7	0,383	0.11,617	4.17,81	4. 6,19	7.27,51
	21.14. 7.55,6	0,388	0.11,764	4.19,55	4. 7,79	1.28,24
	23. 8.36.31,6	0,393	0.11,911	4.21,29	4. 9,38	7.28,96
	25. 3. 5. 7,5	0,398	1.12,058	4.23,04	4.10,98	1.29,69
	26.21.33.43,5	0,402	0.12,205	4.24,78	4.12,58	8. 0,42
	28.16. 2.19,4	0,407	0.12,352	4.26,53	4.14,18	2. 1,15
	30.10.30.55,4	0,412	0.12,499	4.28,27	4.15,77	8. 1,87
Juin.	1. 4.59.31,3	0,417	0.12,646	5. 0,02	4.17,37	2. 2,60
	2.23.28. 7,2	0,422	0.12,793	5. 1,76	4.18,97	8. 3,33
	4.17.56.43,2	0,427	0.12,940	5. 3,51	4.20,57	2. 4,06
	6.12.25.19,1	0,432	0.13,088	5. 5,25	4.22,16	8. 4,79
	8. 6.53.55,1	0,436	0.13,235	5. 6,99	4.23,76	2. 5,51
	10. 1.22.31,0	0,441	0.13,382	5. 8,74	4.25,36	8. 6,24
	11.19.51. 7,0	0,446	0.13,529	5.10,48	4.26,95	2. 6,97
	13.14.19.42,9	0,451	0.13,676	5.12,23	4.28,55	8. 7,70
	15. 8.48.18,9	0,456	0.13,823	5.13,97	5. 0,15	2. 8,43
	17. 3.16.54,8	0,461	0.13,970	5.15,72	5. 1,75	8. 9,15
	18.21.45.30,8	0,465	0.14,117	5.17,46	5. 3,34	2. 9,88
	20.16.14. 6,7	0,470	0.14,264	5.19,20	5. 4,94	8.10,61
	22.10.42.42,6	0,475	0.14,411	5.20,95	5. 6,54	2.11,34
	24. 5.11.18,6	0,480	0.14,558	5.22,69	5. 8,14	8.12,07
	25.23.39.54,5	0,485	0.14,705	5.24,44	5. 9,73	2.12,79
	27.18. 8.30,5	0,490	0.14,852	5.26,18	5.11,33	8.13,52
	29.12.37. 6,4	0,495	0.14,999	5.27,93	5.12,93	2.14,25
Juillet.	1. 7. 5.42,4	0,499	0.15,146	5.29,67	5.14,53	8.14,98
	3. 1.34.18,3	0,504	0.15,293	6. 1,42	5.16,12	2.15,71
	4.20. 2.54,3	0,509	0.15,440	6. 3,16	5.17,72	8.16,43
	6.14.31.30,2	0,514	0.15,587	6. 4,90	5.19,32	2.17,16
	8. 9. 0. 6,2	0,519	0.15,734	6. 6,65	5.20,91	8.17,89
	10. 3.28.42,1	0,524	0.15,881	6. 8,39	5.22,51	2.18,62

jours de l'année.

MOIS.	5	6	7	8	9	I	II	III
Avril.	11^{s} 11°,0 8.12,1 5.13,2 2.14,2	0^{s} 8°,7 0. 8,9 0. 9,0 0. 9,1	0^{s} 9°,3 0. 9,5 0. 9,6 0. 9,8	2^{s}25°,9 2.27,2 2.28,5 2.29,9	2^{s}25°,3 2.26,6 2.27,9 2.29,2	0^{s} 9°,56 0. 9,71 0. 9,85 0.10,00	0^{s}13°,4 0.13,6 0.13,8 0.14,0	0^{s} 10°,4 0.10,5 0.10,7 0.10,8
Mai.	11.15,3 8.16,4 5.17,5 2.18,6	0. 9,3 0. 9,4 0. 9,5 0. 9,7	0. 9,9 0.10,1 0.10,2 0.10,3	3. 1,2 3. 2,5 3. 3,8 3. 5,1	3. 0,5 3. 1,9 3. 3,2 3. 4,5	0.10,15 0.10,29 0.10,44 0.10,59	0.14,2 0.14,4 0.14,6 0.14,8	0.11,0 0.11,2 0.11,3 0.11,5
	11.19,7 8.20,8 5.21,9 2.23,0	0. 9,8 0. 9,9 0.10,1 0.10,2	0.10,5 0.10,6 0.10,8 0.10,9	3. 6,5 3. 7,8 3. 9,1 3.10,4	3. 5,8 3. 7,1 3. 8,4 3. 9,7	0.10,74 0.10,88 0.11,03 0.11,18	0.15,0 0.15,2 0.15,4 0.15,6	0.11,6 0.11,8 0.12,0 0.12,1
	11.24,1 8.25,2 5.26,3 2.27,4	0.10,4 0.10,5 0.10,6 0.10,7	0.11,1 0.11,2 0.11,3 0.11,5	3.11,7 3.13,1 3.14,4 3.15,7	3.11,0 3.12,3 3.13,7 3.15,0	0.11,32 0.11,47 0.11,62 0.11,76	0.15,8 0.16,0 0.16,2 0.16,4	0.12,3 0.12,4 0.12,6 0.12,8
	11.28,4 8.29,5 6. 0,6 3. 1,7	0.10,9 0.11,0 0.11,2 0.11,3	0.11,6 0.11,8 0.11,9 0.12,1	3.17,0 3.18,4 3.19,7 3.21,0	3.16,3 3.17,6 3.18,9 3.20,2	0.11,91 0.12,06 0.12,21 0.12,35	0.16,6 0.16,9 0.17,1 0.17,3	0.12,9 0.13,1 0.13,2 0.13,4
Juin.	0. 2,8 9. 3,9 6. 5,0 3. 6,1	0.11,4 0.11,6 0.11,7 0.11,8	0.12,2 0.12,3 0.12,5 0.12,6	3.22,3 3.23,6 3.25,0 3.26,3	3.21,5 3.22,8 3.24,2 3.25,5	0.12,50 0.12,65 0.12,79 0.12,94	0.17,5 0.17,7 0.17,9 0.18,1	0.13,5 0.13,7 0.13,9 0.14,0
	0. 7,2 9. 8,3 6. 9,4 3.10,5	0.12,0 0.12,1 0.12,2 0.12,4	0.12,8 0.12,9 0.13,1 0.13,2	3.27,6 3.28,9 4. 0,3 4. 1,6	3.26,8 3.28,1 3.29,4 4. 0,7	0.13,09 0.13,24 0.13,38 0.13,53	0.18,3 0.18,5 0.18,7 0.18,9	0.14,2 0.14,3 0.14,5 0.14,7
	0.11,5 9.12,6 6.13,7 3.14,8	0.12,5 0.12,6 0.12,8 0.12,9	0.13,4 0.13,5 0.13,6 0.13,8	4. 2,9 4. 4,2 4. 5,5 4. 6,9	4. 2,0 4. 3,3 4. 4,7 4. 6,0	0.13,68 0.13,82 0.13,97 0.14,12	0.19,1 0.19,3 0.19,5 0.19,7	0.14,8 0.15,0 0.15,1 0.15,3
	0.15,9 9.17,0 6.18,1 3.19,2	0.13,0 0.13,2 0.13,3 0.13,4	0.13,9 0.14,1 0.14,2 0.14,4	4. 8,2 4. 9,5 4.10,8 4.12,1	4. 7,3 4. 8,6 4. 9,9 4.11,2	0.14,26 0.14,41 0.14,56 0.14,71	0.19,9 0.20,1 0.20,4 0.20,6	0.15,5 0.15,6 0.15,8 0.15,9
Juillet.	0.20,3 9.21,4 6.22,5 3.23,6	0.13,6 0.13,7 0.13,8 0.14,0	0.14,5 0.14,6 0.14,8 0.14,9	4.13,5 4.14,8 4.16,1 4.17,4	4.12,5 4.13,8 4.15,2 4.16,5	0.14,85 0.15,00 0.15,15 0.15,29	0.20,8 0.21,0 0.21,2 0.21,4	0.16,1 0.16,3 0.16,4 0.16,6
	0.24,6 9.25,7 6.26,8 3.27,9	0.14,1 0.14,3 0.14,4 0.14,5	0.15,1 0.15,2 0.15,4 0.15,5	4.18,7 4.20,1 4.21,4 4.22,7	4.17,8 4.19,1 4.20,4 4.21,7	0.15,44 0.15,59 0.15,74 0.15,88	0.21,6 0.21,8 0.22,0 0.22,2	0.16,7 0.16,9 0.17,1 0.17,2

Suite de la TABLE II. Révolutions pour les

RÉVOLUTIONS.						
MOIS, JOURS et parties du jour.		FRACTION de l'année.	1	2	3	4
Juillet.	11j.21h57′18″,0	0,529	0s16°,029	6s10°,14	5s24°,11	8s19°,35
	13.16.25.54,0	0,533	0.16,176	6.11,88	5.25,71	2.20,07
	15.10.54.29,9	0,538	0.16,323	6.13,63	5.27,30	8.20,81
	17. 5.23. 5,9	0,543	0.16,470	6.15,37	5.28,90	2.21,53
	18.23.51.41,8	0,548	0.16,617	6.17,11	6. 0,50	8.22,26
	20.18.20.17,8	0,553	0.16,764	6.18,86	6. 2,10	2.22,98
	22.12.48.53,7	0,558	0.16,911	6.20,60	6. 3,69	8.23,71
	24. 7.17.29,7	0,563	0.17,058	6.22,35	6. 5,29	2.24,44
	26. 1.46. 5,6	0,567	0.17,205	6.24,09	6. 6,89	8.25,17
	27.20.14.41,6	0,572	0.17,352	6.25,84	6. 8,48	2.25,90
	29.14.43.17,5	0,577	0.17,490	6.27,58	6.10,08	8.26,62
	31. 9.11.53,4	0,582	0.17,646	6.29,32	6.11,68	2.27,35
Août.	2. 3.40.29,4	0,587	0.17,793	7. 1,07	6.13,28	8.28,08
	3.22. 9. 5,3	0,592	0.17,940	7. 2,81	6.14,87	2.28,81
	5.16.37.41,3	0,596	0.18,087	7. 4,56	6.16,47	8.29,54
	7.11. 6.17,2	0,601	0.18,234	7. 6,30	6.18,07	3. 0,26
	9. 5.34.53,2	0,606	0.18,381	7. 8,05	6.19,67	9. 0,99
	11. 0. 3.29,1	0,611	0.18,528	7. 9,79	6.21,26	3. 1,72
	12.18.32. 5,1	0,616	0.18,675	7.11,54	6.22,86	9. 2,45
	14.13. 0.41,0	0,621	0.18,822	7.13,28	6.24,46	3. 3,18
	16. 7.29.17,0	0,626	0.18,970	7.15,02	6.26,06	9. 3,90
	18. 1.57.52,9	0,630	0.19,117	7.16,77	6.27,65	3. 4,63
	19.20.26.28,8	0,635	0.19,264	7.18,51	6.29,25	9. 5,36
	21.14.55. 4,8	0,640	0.19,411	7.20,26	7. 0,85	3. 6,09
	23. 9.23.40,7	0,645	0.19,558	7.22,00	7. 2,44	9. 6,82
	25. 3.52.16,7	0,650	0.19,705	7.23,75	7. 4,04	3. 7,54
	26.22.20.52,6	0,655	0.19,852	7.25,49	7. 5,64	9. 8,27
	28.16.49.28,6	0,659	0.19,999	7.27,23	7. 7,24	3. 9,00
	30.11.18. 4,5	0,664	0.20,146	7.28,98	7. 8,83	9. 9,73
Septemb.	1. 5.46.40,5	0,669	0.20,293	8. 0,72	7.10,43	3.10,46
	3. 0.15.16,4	0,674	0.20,440	8. 2,47	7.12,03	9.11,18
	4.18.43.52,4	0,679	0.20,587	8. 4,21	7.13,63	3.11,91
	6.13.12.28,3	0,684	0.20,734	8. 5,96	7.15,22	9.12,64
	8. 7.41. 4,2	0,689	0.20,881	8. 7,70	7.16,82	3.13,37
	10. 2. 9.40,2	0,693	0.21,028	8. 9,45	7.18,42	9.14,09
	11.20.38.16,1	0,698	0.21,175	8.11,19	7.20,02	3.14,82
	13.15. 6.52,1	0,703	0.21,322	8.12,93	7.21,61	9.15,55
	15. 9.35.28,0	0,708	0.21,469	8.14,68	7.23,21	3.16,28
	17. 4. 4. 4,0	0,713	0.21,616	8.16,42	7.24,81	9.17,01
	18.22.32.39,9	0,718	0.21,763	8.18,17	7.26,40	3.17,73
	20.17. 1.15,9	0,722	0.21,911	8.19,91	7.28,00	9.18,46
	22.11.29.51,8	0,727	0.22,058	8.21,66	7.29,60	3.19,19
	24. 5.58.27,8	0,732	0.22,205	8.23,40	8. 1,20	9.19,92
	26. 0.27. 3,7	0,737	0.22,352	8.25,14	8. 2,79	3.20,65

Otez un jour dans les années bissextiles. Ainsi,

jours de l'année.

MOIS.	5	6	7	8	9	I	II	III
Juillet.	0^s 29°,0	0^s 14°,7	0^s 15,6	4^s 24°,0	4^s 23°,0	0^s 16°,03	0^s 22°,4	0^s 17°,4
	10. 0,1	0.14,8	0.15,8	4.25,4	4.24,2	0.16,18	0.22,6	0.17,5
	7. 1,2	0.14,9	0.15,9	4.26,7	4.25,7	0.16,32	0.22,8	0.17,7
	4. 2,3	0.15,1	0.16,1	4.28,0	4.27,0	0.16,47	0.23,0	0.17,9
	1. 3,4	0.15,2	0.16.2	4.29,3	4.28,3	0.16,62	0.23,2	0.18,0
	10. 4,5	0.15,3	0.16,4	5. 0,6	4.29,6	0.16,76	0.23,4	0.18,2
	7. 5,6	0.15,5	0.16,5	5. 2,0	5. 0,9	0.16,91	0.23,6	0.18,3
	4. 6,7	0.15,6	0.16,7	5. 3,3	5. 2,2	0.17,06	0.23,8	0.18,5
	1. 7,8	0.15,7	0.16,8	5. 4,6	5. 3,5	0.17,21	0.24,0	0.18,7
	10. 8,8	0.15,9	0.16,9	5. 5,9	5. 4,8	0.17,35	0.24,3	0.18,8
	7. 9,9	0.16,0	0.17,1	5. 7,2	5. 6,1	0.17,50	0.24,5	0.19,0
	4.11,0	0.16,1	0.17,2	5. 8,6	5. 7,5	0.17,65	0.24,7	0.19,1
Août.	1.12,1	0.16,3	0.17,4	5. 9,9	5. 8,8	0.17,79	0.24,9	0.19,3
	10.13,2	0.16,4	0.17,5	5.11,2	5.10,1	0.17,94	0.25,1	0.19,4
	7.14,3	0.16,5	0.17,7	5.12,5	5.11,4	0.18,09	0.25,3	0.19,6
	4.15,4	0.16,7	0.17,8	5.13,9	5.12,7	0.18,24	0.25,5	0.19,8
	1.16,5	0.16,8	0.17,9	5.15,2	5.14,0	0.18,38	0.25,7	0.19,9
	10.17,6	0.16,9	0.18,1	5.16,5	5.15,3	0.18,53	0.25,9	0.20,1
	7.18,7	0.17,1	0.18,2	5.17,8	5.16,6	0.18,68	0.26,1	0.20,2
	4.19,8	0.17,2	0.18,4	5.19,1	5.18,0	0.18,82	0.26,3	0.20,4
	1.20,9	0.17,3	0.18,5	5.20,5	5.19,3	0.18,97	0.26,5	0.20,6
	10.21,9	0.17,5	0.18,7	5.21,8	5.20,6	0.19,12	0.26,7	0.20,7
	7.23,0	0.17,6	0.18,8	5.23,1	5.21,9	0.19,26	0.26,9	0.20,9
	4.24,1	0.17,7	0.19,0	5.24,4	5.23,2	0.19,41	0.27,1	0.21,0
	1.25,2	0.17,9	0.19,1	5.25,7	5.24,5	0.19,56	0.27,3	0.21,2
	10 26,3	0.18,0	0.19,2	5.27,1	5.25,8	0.19,71	0.27,5	0.21,4
	7.27,4	0.18,1	0.19,4	5.28,4	5.27,1	0.19,85	0.27,7	0.21,5
	4.28,5	0.18,3	0.19,5	5.29,7	5.28,5	0.20,00	0.28,0	0.21,7
Septemb.	1.29,6	0.18,4	0.19,7	6. 1,0	5.29,8	0.20,15	0.28,2	0.21,8
	11. 0,7	0.18,6	0.19,8	6. 2,3	6. 1,1	0.20,29	0.28,4	0.22,0
	8. 1,8	0.18,7	0.20,0	6. 3,7	6. 2,4	0.20,44	0.28,6	0.22,2
	5. 2,9	0.18,8	1.20,1	6. 5,0	6. 3,7	0.20,59	0.28,8	0.22,3
	2. 4,0	0.19,0	0.20,2	6. 6,3	6. 5,0	0.20,74	0.29,0	0.22,5
	11. 5,0	0.19,1	0.20,4	6. 7,6	6. 6,3	0.20,88	0.29,2	0.22,6
	8. 6,1	0.19,2	0.20,5	6. 9,0	6. 7,6	0.21,03	0.29,4	0.22,8
	5. 7,2	0.19,4	0.20,7	6.10,3	6. 9,0	0.21,18	0.29,6	0.23,0
	2. 8,3	0.19,5	0.20,8	6.11,6	6.10,3	0.21,32	0.29,8	0.23,1
	11. 9,4	0.19,6	0.21,0	6.12,9	6.11,6	0.21,47	1. 0,0	0.23,3.
	8.10,5	0.19,8	0.21,1	6.14,2	6.12,9	0.21,62	1. 0,2	0.23,4
	5.11,6	0.19,9	0.21,3	6.15,6	6.14,2	0.21,76	1. 0,4	0.23,6
	2.12,7	0.20,0	0.21,4	6.16,9	6.15,5	0.21,91	1. 0,6	0.23,8
	11.13,8	0.20,2	0.21,5	6.18,2	6.16,3	0.22,08	1. 0,8	0.23,9
	8.14,9	0.20,3	0.21,7	6.19,5	6.18,1	0.22,21	1. 1,0	0.24,1
	5.16,0	0.20.4	0.21,8	6.20,9	6.19,5	0.22,35	1. 1,2	0.24,2

au lieu du 31 juillet, lisez 30 juillet.

Suite de la TABLE II. **Révolutions pour les**

RÉVOLUTIONS.			1	2	3	4
MOIS, JOURS et parties du jour.		FRACTION de l'année.				
Septemb.	27j 18h 55′ 39″,6	0,742	0s 22°,499	8s 26°,89	8s 4°,39	9s 21°,37
	29.13.24.15,6	0,747	0.22,646	8.28,63	8. 5,99	3.22.10
Octobre.	1. 7.52.51,5	0,752	0.22,793	9. 0,38	8. 7,59	9.22,83
	3. 2.21.27,5	0,756	0.22,940	9. 2,12	8. 9,18	3.23,56
	4.20.50. 3,4	0,761	0.23,087	9. 3,87	8.10,78	9.24,29
	6.15.18.39,4	0,766	0.23,234	9. 5,61	8.12,38	3.25,01
	8. 9.47.15,3	0,771	0.23,381	9. 7,36	8.13,98	9.25,74
	10. 4.15.51,3	0,776	0.23,528	9. 9,10	8.15,57	3.26,47
	11.22.44.27,2	0,781	0.23,675	9.10,84	8.17,17	9.27,20
	13.17.13. 3,2	0,786	0.23,822	9.12,59	8.18,77	3.27,93
	15.11.41.39,1	0,790	0.23,969	9.14,33	8.20,36	9.28,65
	17. 6.10.15,0	0,795	0.24,116	9.16,08	8.21,96	3.29,38
	19. 0.38.51,0	0,800	0.24,263	9.17,82	8.23,56	10. 0,11
	20.19. 7.26,9	0,805	0.24,410	9.19,57	8.25,16	4. 0,84
	22.13.36. 2,9	0,810	0.24,557	9.21,31	8.26,75	10. 1,57
	24. 8. 4.38,8	0,815	0.24,705	9.23,05	8.28,35	4. 2,29
	26. 2.33.14,8	0,819	0.24,852	9.24,80	8.29,95	10. 3,02
	27.21. 1.51,7	0,824	0.24,999	9.26,54	9. 1,55	4. 3,75
	29.15.30.26,7	0,829	0.25,146	9.28,29	9. 3,14	10. 4,48
	31. 9.59. 2,6	0,834	0.25,293	10. 0,03	9. 4,74	4. 5,21
Novemb.	2. 4.27.38,5	0,839	0.25,440	10. 1,78	9. 6,34	10. 5,93
	3.22.56.14,5	0,844	0.25,587	10. 3,52	9. 7,94	4 6,66
	5.17.24.50,4	0,849	0.25,734	10. 5,27	9. 9,53	10. 7,39
	7.11.53.26,4	0,853	0.25,881	10. 7,01	9.11,13	4. 8,12
	9. 6.22. 2,3	0,858	0.26,028	10. 8,75	9.12,73	10. 8,85
	11. 0.50.38,3	0,863	0.26,175	10.10,50	9.14,32	4. 9,57
	12.19.19.14,2	0,868	0.26,322	10.12,24	9.15,92	10.10,30
	14.13.47.50,2	0,873	0.26,469	10.13,99	9.17,52	4.11,03
	16. 8.16.26,1	0,878	0.26,616	10.15,73	9.19,12	10.11,76
	18. 2.45. 2,1	0,883	0.26,763	10.17,48	9.20,71	4.12,48
	19.21.13.38,0	0,887	0.26,910	10.19,22	9 22,31	10.13,21
	21.15.42.13,9	0,892	0.27,057	10.20,96	9.23,91	4.13,94
	23.10.10.49,9	0,897	0.27,204	10.22,71	9.25,51	10.14,67
	25. 4.39.25,8	0,902	0.27,351	10.24,45	9.27,10	4.15,40
	26.23. 8. 1,8	0,907	0.27,498	10.26,20	9.28,70	10.16,12
	28.17.36.37,7	0,912	0.27,646	10.27,94	10. 0,30	4.16,85
	30.12. 5.13,7	0,916	0.27,793	10.29,69	10. 1,90	10.17,58
Décemb.	2. 6.33.49,6	0,921	0.27,940	11. 1,43	10. 3,49	4.18,31
	4. 1. 2.25,6	0,926	0.28,087	11. 3,18	10 5,09	10.19,04
	5.19 31. 1,5	0,931	0.28,234	11. 4,92	10. 6,69	4.19,76
	7.13.59.37,5	0,936	0.28,381	11. 6,66	10. 8,28	10.20,49
	9. 8.28.13,4	0,941	0.28,528	11. 8,41	10. 9,88	4.21,22
	11. 2.56.49,3	0,946	0.28,675	11.10,15	10.11,48	10.21,95
	12.21.25.25,3	0,950	0.28,822	11.11,90	10.13,08	4.22,68

Otez un jour dans les années bissextiles. Ainsi,

jours de l'année.

MOIS.	5	6	7	8	9	I	II	III
Septemb.	2s 17°,1	0s 20°,6	0s 22,0	6s 22°,2	6s 20°,8	0s 22°,50	1s 1°,4	0s 24°,4
	11.18,2	0.20,7	0.22,1	6.23,5	6.22,1	0.22,65	1. 1,7	0.24,5
Octobre.	8.19,2	0.20,8	0.22,3	6.24,8	6.23,4	0.22,79	1. 1,9	0.24,7
	5.20,3	0.21,0	0.22,4	6.26,1	6.24,7	0.22,94	1. 2,1	0.24,9
	2.21,4	0.21,1	0.22,5	6.27,5	6.26,0	0.23,09	1. 2,3	0.25,0
	11.22,5	0.21,2	0.22,7	6.28,8	6.27,3	0.23,24	1. 2,5	0.25,2
	8.23,6	0.21,4	0.22,8	7. 0,1	6.28,6	0.23,38	1. 2,7	0.25,3
	5.24,7	0.21,5	0.23,0	7. 1,4	7. 0,0	0.23,53	1. 2,9	0.25,5
	2.25,8	0.21,6	0.23,1	7. 2,8	7. 1,3	0.23,68	1. 3,1	0.25,7
	11.26,9	0.21,8	0.23,3	7. 4,1	7. 2,6	0.23,82	1. 3,3	0.25,8
	8.28,0	0.21,9	0.23,4	7. 5,4	7. 3,9	0.23,97	1. 3,5	0.26,0
	5.29,1	0.22,0	0.23,5	7. 6,7	7. 5,2	0.24,12	1. 3,7	0.26,1
	3. 0,2	0.22,2	0.23,7	7. 8,0	7. 6,5	0.24,26	1. 3,9	0.26,3
	0. 1,3	0.22,3	0.23,8	7. 9,4	7. 7,8	0.24,41	1. 4,1	0.26,5
	9. 2,3	0.22,5	0.24,0	7.10,7	7. 9,1	0.24,56	1. 4,3	0.26,6
	6. 3,4	0.22,6	0.24,1	7.12,0	7.10,4	0.24,71	1. 4,5	0.26,8
	3. 4,5	0.22,7	0.24,3	7.13,3	7.11,8	0.24,85	1. 4,7	0.26,9
	0. 5,6	0.22,9	0.24,4	7.14,6	7.13,1	0.25,00	1. 4,9	0.27,1
	9. 6,7	0.23,0	0.24,5	7.16,0	7.14,4	0.25,15	1. 5,1	0.27,3
	6. 7,8	0.23,1	0.24,7	7.17,3	7.15,7	0.25,29	1. 5,4	0.27,4
Novemb.	3. 8,9	0.23,3	0.24,8	7.18,6	7.17,0	0.25,44	1. 5,6	0.27,6
	0.10,0	0.23,4	0.25,0	7.19,9	7.18,3	0.25,59	1. 5,8	0.27,7
	9.11,1	0.23,5	0.25,1	7.21,3	7.19,6	0.25,74	1. 6,0	0.27,9
	6.12,2	0.23,7	0.25,3	7.22,6	7.20,9	0.25,88	1. 6,2	0.28,1
	3.13,3	0.23,8	0.25,4	7.23,9	7.22,3	0.26,03	1. 6,4	0.28,2
	0.14,4	0.23,9	0.25,6	7.25,2	7.23,6	0.26,18	1. 6,6	0.28,4
	9.15,5	0.24,1	0.25,7	7.26,5	7.24,9	0.26,32	1. 6,8	0.28,5
	6.16,5	0.24,2	0.25,8	7.27,9	7.26,2	0.26,47	1. 7,0	0.28,7
	3.17,6	0.24,3	0.26,0	7.29,2	7.27,5	0.26,62	1. 7,2	0.28,9
	0.18,7	0.24,5	0.26,1	8. 0,5	7.28,8	0.26,76	1. 7,4	0.29,0
	9.19,8	0.24,6	0.26,3	8. 1,8	8. 0,1	0.26,91	1. 7,6	0.29,2
	6.20,9	0.24,7	0.26,4	8. 3,1	8. 1,4	0.27,06	1. 7,8	0.29,3
	3.22,0	0.24,9	0.26,6	8. 4,5	8. 2,8	0.27,21	1. 8,0	0.29,5
	0.23,1	0.25,0	1.26,7	8. 5,8	8. 4,1	0.27,35	1. 8,2	0.29,7
	9.24.2	0.25,1	0.26,9	8. 7,1	8. 5,4	0.27,50	1. 8,4	0.29,8
	6.25,3	0.25,3	0.27,0	8. 8,4	8. 6,7	0.27,65	1. 8,6	1. 0,0
	3.26,4	0.25,4	0.27,1	8. 9,7	8. 8,0	0.27,79	1. 8,8	1. 0,1
Décemb.	0.27,5	0.25,5	0.27,3	8.11,1	8. 9,3	0.27,94	1. 9,1	1. 0,3
	9.28,6	0.25,7	0.27,4	8.12,4	8.10,6	0.28,09	1. 9,3	1. 0,5
	6.29,6	0.25,8	0.27,6	8.13,7	8.11,9	0.28,24	1. 9,5	1. 0,6
	4. 0,7	0.25,9	0.27,7	8.15,0	8.13,3	0.28,38	1. 9,7	1. 0,8
	1. 1,8	0.26,1	0.27,9	8.16,4	8.14,6	0.28,53	1. 9,9	1. 0,9
	10. 2,9	0.26,2	0.28,0	8.17,7	8.15,9	0.28,68	1.10,1	1. 1,1
	7. 4,0	0.26,4	0.28,1	8.19,0	8.17,2	0.28,82	1.10,3	1. 1,2

au lieu du 1er octobre, lisez 30 septembre.

Suite de la TABLE II. Révolutions pour les

RÉVOLUTIONS.						
	MOIS, JOURS et parties du jour.	FRACTION de l'année.	1	2	3	4
Décembre.	$14^j\,15^h\,54'\,1'',2$	0,955	$0^s\,28^\circ,969$	$11^s\,13^\circ,64$	$10^s\,14^\circ,67$	$10^s\,23^\circ,40$
	16.10.22.37,2	0,960	0.29,116	11.15,39	10.16,27	4.24,13
	18. 4.51.13,1	0,965	0.29,263	11.17,13	10.17,87	10.24,86
	19.23.19.49,1	0,970	0.29,410	11.18,87	10.19,47	4.25,59
	21.17.48.25,0	0,975	0.29,557	11.20,62	10.21,06	10.26,32
	23.12.17. 1,0	0,979	0.29,704	11.22,36	10.22,66	4.27,04
	25. 6.45.36,9	0,984	0.29,851	11.24,11	10.24,26	10.27,77
	27. 1.14.12,9	0,989	0.29,998	11.25,85	10.25,86	4.28,50
	28.19.42.48,8	0,994	1. 0,145	11.27,60	10.27,45	10.29,23
	30.14.11.24,7	0,999	1. 0,292	11.29,34	10.29,05	4.29,96
Janvier.	1. 8.40. 0,7	1,004	1. 0,439	0. 1,09	11. 0,65	11. 0,68

Otez un jour dans les années bissextiles.

jours de l'année.

MOIS.	5	6	7	8	9	I	II	III
Décemb.	4s 5°,1	0s 26°,5	0s 28°,3	8s 20°,3	8s 18°,5	0s 28°,97	1s 10°,5	1s 1°,4
	1. 6,2	0.26,6	0.28,4	8.21,6	8.19,8	0.29,12	1.10,7	1. 1,6
	10. 7,3	0.26,8	0.28,6	8.23,0	8.21,1	0.29,26	1.10,9	1. 1,7
	7. 8,4	0.26,9	0.28,7	8.24,3	8.22,4	0.29,41	1.11,1	1. 1,9
	4. 9,5	0.27,0	0.28,9	8.25,6	8.23,8	0.29,56	1.11,3	1. 2,0
	1.10,6	0.27,2	0.29,0	8.26,9	8.25,1	0.29,71	1.11,5	1. 2,2
	10.11,7	0.27,3	0.29,1	8.28,3	8.26,4	0.29,85	1.11,7	1. 2,4
	7.12,7	0.27,4	0.29,3	8.29,6	8.27,7	1. 0,00	1.11,9	1. 2,5
	4.13,8	0.27,6	0.29,4	9. 0,9	8.29,0	1. 0,15	1.12,1	1. 2,7
	1.14,9	0.27,7	0.29,6	9. 2,2	9. 0,3	1. 0,29	1.12,3	1. 2,8
Janvier.	10.16,0	0.27,8	0.29,7	9. 3,5	9. 1,6	1. 0,44	1.12,6	1. 3,0

Ainsi, au lieu du 1er janvier, écrivez 31 décembre.

TABLE III. Perturbations de Jupiter et autres inégalités.

ANNÉES et DIXIÈMES.	PERTURB.	Diff.	ANNÉES et DIXIÈMES.	PERTURB.	Diff.	ANNÉES et DIXIÈMES.	PERTURB.	Diff.	ANNÉES et DIXIÈMES.	PERTURB.	Diff.
1740,0	2′19″,6	0″,3	1744,5	2′21″,2	1,0	1749,0	1′ 9″,1	0″,1	1753,5	2.41,2	1″,5
1	2.19,3	0,2	6	2.20,2	1,1	1	1. 9,2	0,2	6	2.42,7	1,5
2	2.19,1	0,2	7	2.19,1	1,2	2	1. 9,4	0,3	7	2.44,2	1,3
3	2.18,9	0,2	8	2.17,9	1,2	3	1. 9,7	0,5	8	2.45,5	1,1
4	2.18,7	0,1	9	2.16,7	1,3	4	1.10,2	0,7	9	2.46,6	1,1
5	2.18,6	0,1	1745,0	2.15,4	1,5	5	1.10,9	0,8	1754,0	2.47,7	0,9
6	2.18,5	0,1	1	2.13,9	1,5	6	1.11,7	0,9	1	2.48,6	0,7
7	2.18,4	0,0	2	2.12,4	1,6	7	1.12,6	1,1	2	2.49,3	0,6
8	2.18,4	0,0	3	2.10,8	1,7	8	1.13,7	1,3	3	2.49,9	0,5
9	1.18,4	0,1	4	2. 9,1	1,7	9	1.15,0	1,4	4	2.50,4	0,4
1741,0	2.18,5	0,2	5	2. 7,4	1,8	1750,0	1.16,4	1,7	5	2.50,8	0,2
1	2.18,7	0,2	6	2. 5,6	1,8	1	1.18,1	1,7	6	2.51,0	0,1
2	2.18,9	0,3	7	2. 3,8	1,9	2	1.19,8	1,9	7	2.51,1	0,0
3	2.19,2	0,3	8	2. 1,9	2,0	3	1.21,7	2,0	8	2.51,1	0,1
4	2.19,5	0,3	9	1.59,9	2,0	4	1.23,7	2,1	9	2.51,0	0,3
5	2.19,8	0,3	1746,0	1.57,9	2,1	5	1.25,8	2,2	1755,0	2.50,7	0,4
6	2.20,1	0,4	1	1.55,8	2,1	6	1.28,0	2,3	1	2.50,3	0,6
7	2.20,5	0,4	2	1.53,7	2,1	7	1.30,3	2,4	2	2.49,7	0,6
8	2.20,9	0,4	3	1.51,6	2,2	8	1.32,7	2,5	3	2.49,1	0,8
9	2.21,3	0,4	4	1.49,4	2,2	9	1.35,2	2,6	4	2.48,3	0,9
1742,0	2.21,7	0,5	5	1.47,2	2,2	1751,0	1.37,8	2,7	5	2.47,4	0,9
1	2.22,2	0,5	6	1.45,0	2,2	1	1.40,5	2,8	6	2.46,5	1,1
2	2.22,7	0,5	7	1.42,8	2,2	2	1.43,3	2,8	7	2.45,4	1,2
3	2.23,2	0,4	8	1.40,6	2,1	3	1.46,1	2,8	8	2.44,2	1,3
4	2.23,6	0,5	9	1.38,5	2,1	4	1.48,9	2,8	9	2.42,9	1,4
5	2.24,1	0,4	1747,0	1.36,4	2,1	5	1.51,7	2,8	1756,0	2.41,5	1,5
6	2.24,5	0,4	1	1.34,3	2,1	6	1.54,5	2,9	1	2.40,0	1,6
7	2.24,9	0,4	2	1.32,2	2,1	7	1.57,4	2,9	2	2.38,4	1,7
8	2.25,3	0,3	3	1.30,1	2,0	8	2. 0,3	2,9	3	2.36,7	1,7
9	2.25,6	0,3	4	1.28,1	1,9	9	2. 3,2	2,9	4	2.35,0	1,8
1743,0	2.25,9	0,2	5	1.26,2	1,9	1752,0	2. 6,1	2,9	5	2.33,2	1,9
1	2.26,1	0,1	6	1.24,3	1,8	1	2. 9,0	2,8	6	2.31,3	1,9
2	2.26,2	0,1	7	1.22,5	1,7	2	2.11,8	2,7	7	2.29,4	2,0
3	2.26,3	0,0	8	1.20,8	1,6	3	2.14,5	2,7	8	2.27,4	2,1
4	2,26,3	0,1	9	1.19,2	1,6	4	2.17,2	2,6	9	2.25,3	2,2
5	2.26,2	0,1	1748,0	1.17,6	1,4	5	2.19,8	2,5	1757,0	2.23,1	2,3
6	2.26,1	0,2	1	1.16,2	1,3	6	2 22,3	2,5	1	2.20,8	2,3
7	2.25,9	0,3	2	1.14,9	1,2	7	2.24,8	2,4	2	2.18,5	2,3
8	2.25,6	0,3	3	1.13,7	1,1	8	2.27,2	2,4	3	2.16,2	2,3
9	2.25,3	0,4	4	1.12,6	0,9	9	2.29,6	2,3	4	2 13,9	2,3
1744,0	2.24,9	0,5	5	1.11,7	0,8	1753,0	2.31,9	2,1	5	2.11,6	2,4
1	2.24,4	0,7	6	1.10,9	0,6	1	2.34,0	2,0	6	2. 9,2	2,4
2	2.23,7	0,8	7	1.10,3	0,5	2	2.36,0	1,8	7	2. 6,8	2,4
3	2.22,9	0,8	8	1. 9,8	0,4	3	2.37,8	1,8	8	2. 4,4	2,4
4	2.22,1	0,9	9	1. 9,4	0,3	4	2.39,6	1,6	9	2. 2,0	2,5
5	2.21,2		1749,0	1. 9,1		5	2.41,2		1758,0	1.59,5	

Suite de la TABLE III. Perturbations de Jupiter et autres inégalités.

ANNÉES et DIXIÈMES.	PERTURB.	Diff.	ANNÉES et DIXIÈMES.	PERTURB.	Diff.	ANNÉES et DIXIÈMES.	PERTURB.	Diff.	ANNÉES et DIXIÈMES.	PERTURB.	Diff.
1758,0	1′59″,5	2″,5	1762,5	2′ 1″,6	2″,9	1767,0	2′30″,8	1″,4	1771,5	1′54″,9	1,0
1	1.57,0	2,4	6	2. 4,5	2,9	1	2.29,4	1,4	6	1.55,9	1,2
2	1.54,6	2,4	7	2. 7,4	2,9	2	2.28,0	1,5	7	1.57,1	1,2
3	1.52,2	2,4	8	2.10,3	2,9	3	2.26,5	1,5	8	1.58,3	1,3
4	1.49,8	2,3	9	2.13,2	2,9	4	2.25,0	1,5	9	1.59,6	1,5
5	1.47,5	2,2	1763,0	2.16,1	2,7	5	2.23,5	1,5	1772,0	2. 1,1	1,6
6	1.45,3	2,2	1	2.18,8	2,7	6	2.22,0	1,5	1	2. 2,7	1,7
7	1.43,1	2,2	2	2.21,5	2,5	7	2.20,5	1,5	2	2. 4,4	1,8
8	1.40,9	2,1	3	2.24,0	2,4	8	2.19,0	1,6	3	2. 6,2	1,8
9	1.38,8	2,0	4	2.26,4	2,3	9	2.17,4	1,5	4	2. 8,0	1,9
1759,0	1.36,8	1,9	5	2.28,7	2,2	1768,0	2.15,9	1,5	5	2. 9,9	2,0
1	1.34,9	1,8	6	2.30,9	2,2	1	2.14,4	1,5	6	2.11,9	2,0
2	1.33,1	1,7	7	2.33,1	2,0	2	2.12,9	1,5	7	2.13,9	2,1
3	1.31,4	1,5	8	2.35,1	1,9	3	2.11,4	1,4	8	2.16,0	2,1
4	1.29,9	1,5	9	2.37,0	1,8	4	2.10,0	1,4	9	2.18,1	2,2
5	1.28,4	1,3	1764,0	2.38,8	1,5	5	2. 8,6	1,4	1773,0	2.20,3	2,3
6	1.27,1	1,1	1	2.40,3	1,3	6	2. 7,2	1,4	1	2.22,6	2,3
7	1.26,0	1,0	2	2.41,6	1,1	7	2. 5,8	1,3	2	2.24,9	2,3
8	1.25,0	0,9	3	2.42,7	1,1	8	2. 4,5	1,3	3	2.27,2	2,3
9	1.24,1	0,8	4	2.43,8	0,9	9	2. 3,2	1,3	4	2.29,5	2,2
1760,0	1.23,3	0,5	5	2.44,7	0,8	1769,0	2. 1,9	1,2	5	2.31,7	2,2
1	1.22,8	0,2	6	2.45,5	0,6	1	2. 0,7	1,2	6	2.33,9	2,2
2	1.22,6	0,1	7	2.46,1	0,5	2	1.59,5	1,1	7	2.36,1	2,2
3	1.22,5	0,0	8	2.46,6	0,4	3	1.58,4	1,1	8	2.38,3	2,2
4	1.22,5	0,3	9	2.47,0	0,2	4	1.57,3	1,0	9	2.40,5	2,2
5	1.22,8	0,4	1765,0	2.47,2	0,0	5	1.56,3	0,9	1774,0	2.42,7	2,0
6	1.23,2	0,5	1	2.47,2	0,1	6	1.55,4	0,9	1	2.44,7	2,0
7	1.23,7	0,8	2	2.47,1	0,2	7	1.54,5	0,8	2	2.46,7	1,9
8	1.24,5	0,9	3	2.46,9	0,3	8	1.53,7	0,7	3	2.48,6	1,8
9	1.25,4	1,1	4	2.46,6	0,4	9	1.53,0	0,7	4	2.50,4	1,7
1761,0	1.26,5	1,4	5	2.46,2	0,5	1770,0	1.52,3	0,5	5	2.52,1	1,6
1	1.27,9	1,7	6	2.45,7	0,6	1	1.51,8	0,5	6	2.53,7	1,5
2	1.29,6	1,8	7	2.45,1	0,7	2	1.51,3	0,3	7	2.55,2	1,4
3	1.31,4	1,9	8	2.44,4	0,8	3	1.51,0	0,3	8	2.56,6	1,4
4	1.33,3	2,0	9	2.43,6	0,9	4	1.50,7	0,2	9	2.58,0	1,3
5	1.35,3	2,1	1766,0	2.42,7	1,0	5	1.50,5	0,0	1775,0	2.59,3	1,0
6	1.37,4	2,3	1	2.41,7	1,0	6	1.50,5	0,0	1	3. 0,3	0,9
7	1.39,7	2,4	2	2.40,7	1,0	7	1.50,5	0,1	2	3. 1,2	0,8
8	1.42,1	2,5	3	2.39,7	1,1	8	1.50,6	0,3	3	3. 2,0	0,6
9	1.44,6	2,7	4	2.38,6	1,2	9	1.50,9	0,3	4	3. 2,6	0,5
1762,0	1.47,3	2,8	5	2.37,4	1,2	1771,0	1.51,2	0,5	5	3. 3,1	0,5
1	1.50,1	2,8	6	2.36,2	1,3	1	1.51,7	0,7	6	3. 3,6	0,3
2	1.52,9	2,9	7	2.34,9	1,3	2	1.52,4	0,7	7	3. 3,9	0,2
3	1.55,8	2,9	8	2.33,6	1,4	3	1.53,1	0,8	8	3. 4,1	0,0
4	1.58,7	2,9	9	2.32,2	1,4	4	1.53,9	1,0	9	3. 4,1	0,0
5	2. 1,6		1767,0	2.30,8		5	1.54,9		1776,0	3. 4,1	

Suite de la TABLE III. Perturbations de Jupiter et autres inégalités.

ANNÉES et DIXIÈMES.	PERTURB.	Diff.	ANNÉES et DIXIÈMES.	PERTURB.	Diff.	ANNÉES et DIXIÈMES.	PERTURB.	Diff.	ANNÉES et DIXIÈMES.	PERTURB.	Diff.
1776,0	3′ 4″,1		1780,5	2′11″,4		1785, 0	2′45″,0		1789,5	2′21″,9	
1	3. 3,8	0,3	6	2.10,8	0,6	1	2.45,6	0,6	6	2.21,2	0,7
2	3. 3,5	0,3	7	2.10,3	0,5	2	2.46,1	0,5	7	2.20,6	0,6
3	3. 3,1	0,4	8	2. 9,9	0,4	3	2.46,5	0,4	8	2.20,0	0,6
4	3. 2,5	0,6	9	2. 9,5	0,4	4	2.46,9	0,4	9	2.19,4	0,6
5	3. 1,9	0,6	1781,0	2. 9,2	0,3	5	2.47,2	0,3	1790,0	2.18,9	0,5
6	3. 1,1	0,8	1	2. 9,0	0,2	6	2.47,4	0,2	1	2.18,4	0,5
7	3. 0,2	0,9	2	2. 9,1	0,1	7	2.47,5	0,1	2	2.18,0	0,4
8	2.59,2	1,0	3	2. 9,2	0,1	8	2.47,6	0,1	3	2.17,6	0,4
9	2.58,1	1,1	4	2. 9,3	0,1	9	2.47,7	0,1	4	2.17,2	0,4
1777,0	2.57,0	1,1	5	2. 9,5	0,2	1786,0	2.47,6	0,1	5	2.16,9	0,3
1	2.55,8	1,2	6	2. 9,8	0,3	1	2.47,4	0,2	6	2.16,6	0,3
2	2.54,5	1,3	7	2.10,2	0,4	2	2.47,2	0,2	7	2.16,3	0,3
3	2.53,2	1,3	8	2.10,7	0,5	3	2.46,9	0,3	8	2.16,1	0,2
4	2.51,8	1,4	9	2.11,2	0,5	4	2.46,5	0,4	9	2.15,9	0,2
5	2.50,4	1,4	1782,0	2.11,8	0,6	5	2.46,1	0,4	1791,0	2.15,7	0,2
6	2.49,0	1,4	1	2.12,6	0,8	6	2.45,6	0,5	1	2.15,6	0,1
7	2.47,5	1,5	2	2.13,5	0,9	7	2.45,1	0,5	2	2.15,5	0,1
8	2.46,0	1,5	3	2.14,4	0,9	8	2.44,5	0,6	3	2.15,4	0,1
9	2.44,4	1,6	4	2.15,4	1,0	9	2.43,9	0,6	4	2.15,4	0,0
1778,0	2.42,8	1,6	5	2.16,4	1,0	1787,0	2.43,2	0,7	5	2.15,4	0,0
1	2.41,2	1,6	6	2.17,5	1,1	1	2.42,4	0,8	6	2.15,4	0,0
2	2.39,6	1,6	7	2.18,7	1,2	2	2.41,6	0,8	7	2.15,5	0,1
3	2.38,1	1,5	8	2.19,9	1,2	3	2.40,8	0,8	8	2.15,6	0,1
4	2.36,6	1,5	9	2.21,1	1,2	4	2.40,0	0,8	9	2.15,7	0,1
5	2.35,1	1,5	1783,0	2.22,4	1,3	5	2.39,1	0,9	1792,0	2.15,9	0,2
6	2.33,6	1,5	1	2.23,7	1,3	6	2.38,2	0,9	1	2.16,1	0,2
7	2.32,1	1,5	2	2.25,0	1,3	7	2.37,3	0,9	2	2.16,4	0,3
8	2.30,6	1,5	3	2.26,4	1,4	8	2.36,4	0,9	3	2.16,7	0,3
9	2.29,1	1,5	4	2.27,7	1,3	9	2.35,5	0,9	4	2.17,0	0,3
1779,0	2.27,6	1,5	5	2.29,0	1,3	1788,0	2.34,5	1,0	5	2.17,4	0,4
1	2.26,2	1,4	6	2.30,3	1,3	1	2.33,5	1,0	6	2.17,8	0,4
2	2.24,8	1,4	7	2.31,6	1,3	2	2.32,6	0,9	7	2.18,2	0,4
3	2.23,4	1,4	8	2.32,9	1,3	3	2.31,7	0,9	8	2.18,6	0,4
4	2.22,1	1,3	9	2.34,2	1,3	4	2.30,8	0,9	9	2.19,1	0,5
5	2.20,9	1,2	1784,0	2.35,5	1,3	5	2.29,9	0,9	1793,0	2.19,6	0,5
6	2.19,7	1,2	1	2.36,7	1,2	6	2.29,0	0,9	1	2.20,1	0,5
7	2.18,5	1,2	2	2.37,8	1,1	7	2.28,1	0,9	2	2.20,6	0,5
8	2.17,4	1,1	3	2.38,9	1,1	8	2.27,2	0,9	3	2.21,1	0,5
9	2.16,3	1,1	4	2.39,9	1,0	9	2.26,4	0,8	4	2.21,7	0,6
1780,0	2.15,3	1,0	5	2.40,9	1,0	1789,0	2.25,6	0,8	5	2.22,3	0,6
1	2.14,4	0,9	6	2.41,8	0,9	1	2.24,8	0,8	6	2.22,9	0,6
2	2.13,5	0,9	7	2.42,7	0,9	2	2.24,0	0,8	7	2.23,5	0,6
3	2.12,7	0,8	8	2 43,5	0,8	3	2.23,3	0,7	8	2.24,1	0,6
4	2.12,0	0,7	9	2.44,3	0,8	4	2.22,6	0,7	9	2.24,7	0,6
5	2.11,4	0,6	1785,0	2.45,0	0,7	5	2.21,9	0,7	1794,0	2.25,3	0,6

Suite de la TABLE III. Perturbations de Jupiter et autres inégalités.

ANNÉES et DIXIÈMES.	PERTURB.	Diff.	ANNÉES et DIXIÈMES.	PERTURB.	Diff.	ANNÉES et DIXIÈMES.	PERTURB.	Diff.	ANNÉES et DIXIÈMES.	PERTURB.	Diff.
1794,0	2'25",3	0,6	1798,5	2'30",2	0,2	1803,0	2'40",0	0,1	1807,5	1'19",9	1,9
1	2.25,9	0,6	6	2.30,0	0,2	1	2.39,9	0,2	6	1.18,0	1,7
2	2.26,5	0,6	7	2.29,8	0,2	2	2.39,7	0,3	7	1.16,3	1,6
3	2.27,1	0,6	8	2.29,6	0,2	3	2.39,4	0,5	8	1.14,7	1,5
4	2.27,7	0,6	9	2.29,4	0,2	4	2.38,9	0,5	9	1.13,2	1,3
5	2.28,3	0,6	1799,0	2.29,2	0,2	5	2.38,4	0,6	1808,0	1.11,9	1,1
6	2.28,9	0,5	1	2.29,0	0,1	6	2.37,8	0,7	1	1.10,8	0,9
7	2.29,4	0,5	2	2.28,9	0,1	7	2.37,1	0,8	2	1. 9,9	0,8
8	2.29,9	0,5	3	2.28,8	0,1	8	2.36,3	0,8	3	1. 9,1	0,6
9	2.30,4	0,5	4	2.28,7	0,0	9	2.35,5	1,0	4	1. 8,5	0,4
1795,0	2.30,9	0,5	5	2.28,7	0,0	1804,0	2.34,5	1,2	5	1. 8,1	0,3
1	2.31,4	0,4	6	2.28,7	0,0	1	2.33,3	1,2	6	1. 7,8	0,1
2	2.31,8	0,4	7	2.28,7	0,1	2	2.32,1	1,3	7	1. 7,7	0,1
3	2.32,2	0,3	8	2.28,8	0,1	3	2.30,8	1,5	8	1. 7,8	0,2
4	2.32,5	0,3	9	2.28,9	0,1	4	2.29,3	1,5	9	1. 8,0	0,4
5	2.32,8	0,3	1800,0	2.29,0	0,2	5	2.27,8	1,6	1809,0	1. 8,4	0,7
6	2.33,1	0,3	1	2.29,2	0,2	6	2.26,2	1,6	1	1. 9,1	0,9
7	2.33,4	0,3	2	2.29,4	0,3	7	2.24,6	1,8	2	1.10,0	1,1
8	2.33,7	0,2	3	2.29,7	0,3	8	2.22,8	1,9	3	1.11,1	1,3
9	2.33,9	0,2	4	2.30,0	0,3	9	2.20,9	1,9	4	1.12,4	1,4
1796,0	2.34,1	0,1	5	2.30,3	0,3	1805,0	2.19,0	2,1	5	1.13,8	1,5
1	2.34,2	0,1	6	2.30,6	0,4	1	2.16,9	2,1	6	1.15,3	1,6
2	2.34,3	0,1	7	2.31,0	0,4	2	2.14,8	2,2	7	1.16,9	1,8
3	2.34,4	0,0	8	2.31,4	0,4	3	2.12,6	2,3	8	1.18,7	2,0
4	2.34,4	0,0	9	2.31,8	0,4	4	2.10,3	2,3	9	1.20,7	2,2
5	2.34,4	0,0	1801,0	2.32,2	0,5	5	2. 8,0	2,3	1810,0	1.22,9	2,3
6	2.34,4	0,1	1	2.32,7	0,5	6	2. 5,7	2,4	1	1.25,2	2,5
7	2.34,3	0,1	2	2.33,2	0,5	7	2. 3,3	2,5	2	1.27,7	2,6
8	2.34,2	0,1	3	2.33,7	0,5	8	2. 0,8	2,5	3	1.30,3	2,6
9	2.34,1	0,1	4	2.34,2	0,6	9	1.58,3	2,5	4	1.32,9	2,7
1797,0	2.34,0	0,2	5	2.34,8	0,6	1806,0	1.55,8	2,6	5	1.35,6	2,8
1	2.33,8	0,2	6	2.35,4	0,5	1	1.53,2	2,6	6	1.38,4	2,8
2	2.33,6	0,2	7	2.35,9	0,5	2	1.50,6	2,6	7	1.41,2	3,0
3	2.33,4	0,2	8	2.36,4	0,5	3	1.48,0	2,6	8	1.44,2	3,0
4	2.33,2	0,2	9	2.36,9	0,5	4	1.45,4	2,5	9	1.47,2	3,1
5	2.33,0	0,2	1802,0	2.37,4	0,5	5	1.42,9	2,5	1811,0	1.50,3	3,1
6	2.32,8	0,3	1	2.37,9	0,4	6	1.40,4	2,5	1	1.53,4	3,1
7	2.32,5	0,3	2	2.38,3	0,4	7	1.37,9	2,5	2	1.56,5	3,1
8	2.32,2	0,3	3	2.38,7	0,4	8	1.35,4	2,5	3	1.59,6	3,1
9	2.31,9	0,3	4	2.39,1	0,3	9	1.32,9	2,4	4	2. 2,7	3,1
1798,0	2.31,6	0,3	5	2.39,4	0,2	1807,0	1.30,5	2,4	5	2. 5,8	3,1
1	2.31,3	0,3	6	2.39,6	0,2	1	1.28,1	2,2	6	2. 8,9	3,0
2	2.31,0	0,3	7	2.39,8	0,1	2	1.25,9	2,1	7	2.11,9	3,0
3	2.30,7	0,3	8	2.39,9	0,1	3	1.23,8	2,0	8	2.14,9	3,0
4	2.30,4	0,2	9	2.40,0	0,0	4	1.21,8	1,9	9	2.17,9	3,0
5	2.30,2		1803,0	2.40,0		5	1.19,9		1812,0	2.20,9	

Suite de la TABLE III. Perturbations de Jupiter et autres inégalités.

ANNÉES et DIXIÈMES.	PERTURB.	Diff.	ANNÉES et DIXIÈMES.	PERTURB.	Diff.	ANNÉES et DIXIÈMES.	PERTURB.	Diff.	ANNÉES et DIXIÈMES.	PERTURB.	Diff.
1812,0	2'20",9		1816,5	2'28",4		1821,0	1'25",1		1825,5	2'40",6	
1	2.23,8	2",9	6	2.26,0	2",4	1	1.27,2	2",1	6	2.39,8	0",8
2	2.26,6	2,8	7	2.23,5	2,5	2	1.29,5	2,3	7	2.38,9	0,9
3	2.29,2	2,5	8	2.21,0	2,5	3	1.32,0	2,5	8	2.37,9	1,0
4	2.31,6	2,4	9	2.18,4	2,6	4	1.34,6	2,6	9	2.36,8	1,1
5	2.34,0	2,4	1817,0	2.15,8	2,6	5	1.37,2	2,6	1826,0	2.35,7	1,1
6	2.36,4	2,4	1	2.13,1	2,7	6	1.39,9	2,7	1	2.34,5	1,2
7	2.38,8	2,2	2	2.10,4	2,7	7	1.42,6	2,7	2	2.33,3	1,2
8	2.40,9	2,1	3	2. 7,6	2,8	8	1.45,5	2,9	3	2.32,0	1,3
9	2.42,9	2,0	4	2. 4,8	2,8	9	1.48,5	3,0	4	2.30,7	1,3
1813,0	2.44,9	2,0	5	2. 2,1	2,7	1822,0	1.51,6	3,1	5	2.29,3	1,4
1	2.46,7	1,8	5	1.59,3	2,8	1	1.54,7	3,1	6	2.27,9	1,4
2	2.48,3	1,6	7	1.56,6	2,7	2	1.57,8	3,1	7	2.26,4	1,5
3	2.49,8	1,5	8	1.53,8	2,8	3	2. 0,8	3,0	8	2.24,9	1,5
4	2.51,1	1,3	9	1.51,0	2,8	4	2. 3,8	3,0	9	2.23,4	1,5
5	2.52,3	1,2	1818,0	1.48,3	2,7	5	2. 6,7	2,9	1827,0	2.21,8	1,6
6	2.53,4	1,1	1	1.45,6	2,7	6	2. 9,6	2,9	1	2.20,2	1,6
7	2.54,3	0,9	2	1.42,9	2,7	7	2.12,5	2,9	2	2.18,6	1,6
8	2.55,1	0,8	3	1.40,3	2,6	8	2.15,4	2,9	3	2.17,0	1,6
9	2.55,8	0,7	4	1.37,8	2,5	9	2.18,2	2,8	4	2.15,4	1,6
1814,0	2.56,4	0,6	5	1.35,4	2,4	1823,0	2.20,8	2,6	5	2.13,8	1,6
1	2.56,8	0,4	6	1.33,1	2,3	1	2.23,2	2,4	6	2.12,1	1,7
2	2.57,0	0,2	7	1.30,9	2,2	2	2.25,5	2,3	7	2.10,4	1,7
3	2.57,1	0,1	8	1.28,8	2,1	3	2.27,7	2,2	8	2. 8,7	1,7
4	2.57,0	0,1	9	1.26,7	2,1	4	2.29,8	2,1	9	2. 7,1	1,6
5	2.56,8	0,2	1819,0	1.24,7	2,0	5	2.31,7	1,9	1828,0	2. 5,5	1,6
6	2.56,5	0,3	1	1.22,9	1,8	6	2.33,5	1,8	1	2. 3,9	1,6
7	2.56,1	0,4	2	1.21,3	1,6	7	2.35,2	1,7	2	2. 2,3	1,6
8	2.55,5	0,6	3	1.20,0	1,3	8	2.36,7	1,5	3	2. 0,7	1,6
9	2.54,8	0,7	4	1.18,8	1,2	9	2.38,1	1,4	4	1.59,1	1,6
1815,0	2.54,0	0,8	5	1.17,7	1,1	1824,0	2.39,4	1,3	5	1.57,6	1,5
1	2.53,0	1,0	6	1.16,8	0,9	1	2.40,5	1,1	6	1.56,1	1,5
2	2.51,9	1,1	7	1.16,1	0,7	2	2.41,3	0,8	7	1.54,7	1,4
3	2.50,7	1,2	8	1.15,5	0,6	3	2.42,0	0,7	8	1.53,3	1,4
4	2.49,4	1,3	9	1.15,1	0,4	4	2.42,5	0,5	9	1.51,9	1,4
5	2.48,0	1,4	1820,0	1.14,9	0,2	5	2.42,9	0,4	1829,0	1.50,6	1,3
6	2.46,5	1,5	1	1.15,1	0,2	6	2.43,2	0,3	1	1.49,4	1,2
7	2.44,9	1,6	2	1.15,5	0,4	7	2.43,4	0,2	2	1.48,2	1,2
8	2.43,2	1,7	3	1.16,0	0,5	8	2.43,5	0,1	3	1.47,1	1,1
9	2.41,4	1,8	4	1.16,8	0,8	9	2.43,4	0,1	4	1.46,1	1,0
1816,0	2.39,4	2,0	5	1.17,8	1,0	1825,0	2.43,2	0,2	5	1.45,2	0,9
1	2.37,3	2,1	6	1.18,9	1,1	1	2.42,8	0,4	6	1.44,4	0,8
2	2.35,2	2,1	7	1.20,1	1,2	2	2.42,4	0,4	7	1.43,7	0,7
3	2.33,0	2,2	8	1.21,5	1,4	3	2.41,9	0,5	8	1.43,0	0,7
4	2.30,7	2,3	9	1.23,2	1,7	4	2.41,3	0,6	9	1.42,4	0,6
5	2.28,4	2,3	1821,0	1.25,1	1,9	5	2.40,6	0,7	1830,0	1.41,9	0,5

Suite de la TABLE III. Perturbations de Jupiter et autres inégalités.

ANNÉES et DIXIÈMES.	PERTURB.	Diff.	ANNÉES et DIXIÈMES.	PERTURB.	Diff.	ANNÉES et DIXIÈMES.	PERTURB.	Diff.	ANNÉES et DIXIÈMES.	PERTURB.	Diff.
1830,0	1'41",9		1834,5	2'48",9		1839,0	2'16",3		1843,5	2'20",2	
1	1.41,6	0",3	6	2.50,1	1",2	1	2.14,9	1",4	6	2.21,3	1",1
2	1.41,4	0,2	7	2.51,2	1,1	2	2.13,6	1,3	7	2.22,4	1,1
3	1.41,2	0,0	8	2.52,2	1,0	3	2.12,4	1,2	8	2.23,4	1,0
4	1.41,2	0,0	9	2.53,2	1,0	4	2.11,2	1,2	9	2.24,4	1,0
5	1.41,3	0,1	1835,0	2.54,0	0,8	5	2.10,0	1,2	1844,0	2.25,4	1,0
6	1.41,5	0,2	1	2.54,6	0,6	6	2. 8,9	1,1	1	2.26,3	0,9
7	1.41,9	0,4	2	2.55,1	0,5	7	2. 7,8	1,1	2	2.27,2	0,9
8	1.42,3	0,4	3	2.55,5	0,4	8	2. 6,8	1,0	3	2.28,0	0,8
9	1.42,8	0,5	4	2.55,7	0,2	9	2. 5,8	1,0	4	2.28,7	0,7
1831,0	1.43,5	0,7	5	2.55,9	0,2	1840,0	2. 4,9	0,9	5	2.29,4	0,7
1	1.44,4	0,9	6	2.55,9	0,0	1	2. 4,1	0,8	6	2.30,1	0,7
2	1.45,4	1,0	7	2.55,9	0,0	2	2. 3,3	0,8	7	2.30,7	0,6
3	1.46,4	1,0	8	2.55,7	0,2	3	2. 2,7	0,6	8	2.31,2	0,5
4	1.47,6	1,2	9	2.55,4	0,3	4	2. 2,1	0,6	9	2.31,7	0,5
5	1.48,9	1,3	1836,0	2.55,0	0,4	5	2. 1,6	0,5	1845,0	2.32,2	0,5
6	1.50,3	1,4	1	2.54,4	0,6	6	2. 1,2	0,4	1	2.32,5	0,3
7	1.51,8	1,5	2	2.53,7	0,7	7	2. 0,8	0,4	2	2.32,8	0,3
8	1.53,3	1,5	3	2.53,0	0,7	8	2. 0,5	0,3	3	2.33,0	0,2
9	1.55,0	1,7	4	2.52,1	0,9	9	2. 0,3	0,2	4	2.33,2	0,2
1832,0	1.56,8	1,8	5	2.51,2	0,9	1841,0	2. 0,2	0,1	5	2.33,3	0,1
1	1.58,8	2,0	6	2.50,2	1,0	1	2. 0,3	0,1	6	2.33,4	0,1
2	2. 0,8	2,0	7	2.49,2	1,0	2	2. 0,4	0,1	7	2.33,4	0,0
3	2. 2,8	2,0	8	2.48,0	1,2	3	2. 0,6	0,2	8	2.33,4	0,0
4	2. 4,9	2,1	9	2.46,8	1,2	4	2. 0,9	0,3	9	2.33,3	0,1
5	2. 7,1	2,2	1837,0	2.45,5	1,3	5	2. 1,3	0,4	1846,0	2.33,1	0,2
6	2. 9,3	2,2	1	2.44,2	1,3	6	2. 1,8	0,5	1	2.32,8	0,3
7	2.11,5	2,2	2	2.42,8	1,4	7	2. 2,3	0,5	2	2.32,5	0,3
8	2.13,8	2,3	3	2.41,4	1,4	8	2. 2,9	0,6	3	2.32,2	0,3
9	2.16,1	2,3	4	2.40,0	1,4	9	2. 3,5	0,6	4	2.31,8	0,4
1833,0	2.18,5	2,4	5	2.38,6	1,4	1842,0	2. 4,3	0,8	5	2.31,4	0,4
1	2.20,9	2,4	6	2.37,1	1,5	1	2. 5,2	0,9	6	2.31,0	0,4
2	2.23,3	2,4	7	2.35,6	1,5	2	2. 6,1	0,9	7	2.30,5	0,5
3	2.25,7	2,4	8	2.34,1	1,5	3	2. 7,0	0,9	8	2.30,0	0,5
4	2.28,0	2,3	9	2.32,6	1,5	4	2. 8,0	1,0	9	2.29,4	0,6
5	2.30,3	2,3	1838,0	2.31,0	1,6	5	2. 9,0	1,0	1847,0	2.28,8	0,6
6	2.32,5	2,2	1	2.29,4	1,6	6	2.10,1	1,1	1	2.28,2	0,6
7	2.34,7	2,2	2	2.27,9	1,5	7	2.11,2	1,1	2	2.27,6	0,6
8	2.36,9	2,2	3	2.26,4	1,5	8	2.12,3	1,1	3	2.26,9	0,6
9	2.39,0	2,1	4	2.24,9	1,5	9	2.13,4	1,1	4	2.26,2	0,7
1834,0	2.41,0	2,0	5	2.23,4	1,5	1843,0	2.14,6	1,2	5	2.25,5	0,7
1	2.42,8	1,8	6	2.21,9	1,5	1	2.15,8	1,2	6	2.24,8	0,7
2	2.44,5	1,7	7	2.20,5	1,4	2	2.16,9	1,1	7	2.24,1	0,7
3	2.46,0	1,5	8	2.19,1	1,4	3	2.18,0	1,1	8	2.23,4	0,7
4	2.47,5	1,5	9	2.17,7	1,4	4	2.19,1	1,1	9	2.22,6	0,8
5	2.48,9	1,4	1839,0	2.16,3	1,4	5	2.20,2	1,1	1848,0	2.21,9	0,7

Suite de la TABLE III. Perturbations de Jupiter et autres inégalités.

ANNÉES et DIXIÈMES.	PERTURB.	Diff.	ANNÉES et DIXIÈMES.	PERTURB.	Diff.	ANNÉES et DIXIÈMES.	PERTURB.	Diff.	ANNÉES et DIXIÈMES.	PERTURB.	Diff.
1848,0	2′21″,9	0″,7	1852,5	2′ 9″,0	0″,3	1857,0	2′15″,1	0″,2	1861,5	2′26″,0	0″,5
1	2.21,2	0,7	6	2. 9,3	0,3	1	2.14,9	0,2	6	2.26,5	0,5
2	2.20,5	0,7	7	2. 9,6	0,3	2	2.14,7	0,2	7	2.27,0	0,4
3	2.19,8	0,7	8	2. 9,9	0,3	3	2.14,5	0,2	8	2.27,4	0,4
4	2.19,1	0,7	9	2.10,2	0,3	4	2.14,3	0,1	9	2.27,8	0,4
5	2.18,4	0,7	1853,0	2.10,5	0,3	5	2.14,2	0,1	1862,0	2.28,2	0,3
6	2.17,7	0,7	1	2.10,8	0,3	6	2.14,1	0,1	1	2.28,5	0,2
7	2.17,0	0,6	2	2.11,1	0,4	7	2.14,0	0,1	2	2.28,7	0,2
8	2.16,4	0,6	3	2.11,5	0,4	8	2.13,9	0,1	3	2.28,9	0,1
9	2.15,8	0,6	4	2.11,9	0,4	9	2.13,8	0,1	4	2.29,0	0,0
1849,0	2.15,2	0,6	5	2.12,3	0,3	1858,0	2.13,7	0,1	5	2 29,0	0,1
1	2.14,6	0,6	6	2.12,6	0,4	1	2.13,6	0.0	6	2.28,9	0,2
2	2.14,0	0,5	7	2.13,0	0,4	2	2.13,6	0,0	7	2.28,7	0,2
3	2.13,5	0,5	8	2.13,4	0,3	3	2.13,6	0,0	8	2.28,5	0,3
4	2.13,0	0,5	9	2.13,7	0,3	4	2.13,6	0,0	9	2.28,2	0,4
5	2.12,5	0,5	1854,0	2.14,0	0,3	5	2.13,6	0,1	1863,0	2.27,8	0,6
6	2.12,0	0,5	1	2.14,3	0,3	6	2.13,7	0,1	1	2.27,2	0,7
7	2.11,5	0,5	2	2.14,6	0,3	7	2.13,8	0,1	2	2.26,5	0,8
8	2.11,0	0,4	3	2.14,9	0,3	8	2.13,9	0,1	3	2.25,7	0,9
9	2.10,6	0,4	4	2.15,2	0,2	9	2.14,0	0,2	4	2.24,8	1,0
1850,0	2.10,2	0,4	5	2.15,4	0,2	1859,0	2.14,2	0,2	5	2.23,8	1,2
1	2. 9,8	0,3	6	2.15,6	0,2	1	2.14,4	0,2	6	2.22,6	1,2
2	2. 9,5	0,3	7	2.15,8	0,2	2	2.14,6	0,3	7	2.21,4	1,3
3	2. 9,2	0,3	8	2.16,0	0,2	3	2.14,9	0,3	8	2.20,1	1,4
4	2. 8,9	0,2	9	2.16,2	0,1	4	2.15,2	0,3	9	2.18,7	1,5
5	2. 8,7	0,2	1855,0	2.16,3	0,1	5	2.15,5	0,3	1864,0	2.17,2	1,7
6	2. 8,5	0,2	1	2.16,4	0,1	6	2.15,8	0,4	1	2.15,5	1,8
7	2. 8,3	0,2	2	2 16,5	0,1	7	2.16,2	0,4	2	2.13,7	1,9
8	2. 8,1	0,2	3	2.16,6	0,0	8	2.16,6	0,4	3	2.11,8	1,9
9	2. 7,9	0,1	4	2.16,6	0,0	9	2.17,0	0,4	4	2. 9,9	2,1
1851,0	2. 7,8	0,1	5	2.16,6	0,0	1860,0	2.17,4	0,5	5	2. 7,8	2,1
1	2. 7,7	0,1	6	2.16,6	0,0	1	2.27,9	0,5	6	2. 5,7	2,2
2	2. 7,6	0,0	7	2.16,6	0,0	2	2.18,4	0,5	7	2. 3,5	2,3
3	2. 7,6	0,0	8	2.16,6	0,1	3	2.18,9	0,6	8	2. 1,2	2,4
4	2. 7,6	0,0	9	2.16,5	0,1	4	2.19,5	0,6	9	1.58,8	2,5
5	2. 7,6	0,0	1856,0	2.16,4	0,1	5	2.20,1	0,6	1865,0	1.56,3	2,6
6	2. 7,6	0,1	1	2.16,3	0,1	6	2.20,7	0,6	1	1.53,7	2,7
7	2. 7,7	0,1	2	2.16,2	0,1	7	2.21,3	0,6	2	1.51,0	2,7
8	2. 7,8	0,1	3	2.16,1	0,1	8	2.21,9	0,6	3	1.48,3	2,7
9	2. 7,9	0,1	4	2.16,0	0,1	9	2.22,5	0,6	4	1.45,6	2,7
1852,0	2. 8,0	0,2	5	2.15,9	0,1	1861,0	2.23,1	0,6	5	1.42,9	2,8
1	2. 8,2	0,2	6	2.15,8	0,1	1	2.23,7	0,6	6	1.40,1	2,8
2	2. 8,4	0,2	7	2.15,7	0,2	2	2.24,3	0,6	7	1.37,3	2,8
3	2. 8,6	0,2	8	2.15,5	0,2	3	2.24,9	0,6	8	1.34,5	2,8
4	2. 8,8	0,2	9	2.15,3	0,2	4	2.25,5	0,5	9	1.31,7	2,9
5	2. 9,0		1857,0	2.15,1		5	2.26,0		1866,0	1.28,8	

Suite de la TABLE III. Perturbations de Jupiter et autres inégalités.

ANNÉES et DIXIÈMES.	PERTURB.	Diff.	ANNÉES et DIXIÈMES.	PERTURB.	Diff.	ANNÉES et DIXIÈMES.	PERTURB.	Diff.	ANNÉES et DIXIÈMES.	PERTURB.	Diff.
1866,0	1′28″,8	2″,9	1869,5	1′ 0″,3	2″,2	1873,0	2′32″,3	1″,2	1876,5	1′57″,6	2″,8
1	1.25,9	2,8	6	1. 2,5	2,3	1	2.33,5	1,1	6	1.54,8	2,9
2	1.23,1	2,8	7	1. 4,8	2,5	2	2.34,6	1,0	7	1.51,9	2,9
3	1.20,3	2,7	8	1. 7,3	2,5	3	2.35,6	0,8	8	1.49,0	3,0
4	1.17,6	2,6	9	1. 9,8	2,7	4	2.36,4	0,7	9	1.46,0	3,0
5	1.15,0	2,6	1870,0	1.12,5	2,9	5	2.37,1	0,6	1877,0	1.43,0	3,1
6	1.12,4	2,5	1	1.15,4	2,9	6	2.37,7	0,4	1	1.39,9	3,1
7	1. 9,9	2,5	2	1.18,3	3,0	7	2.38,1	0,2	2	1.36,8	3,0
8	1. 7,4	2,4	3	1.21,3	3,0	8	2.38,3	0,1	3	1.33,8	3,0
9	1. 5,0	2,3	4	1.24,3	3,0	9	2.38,4	0,0	4	1.30,8	2,9
1867,0	1. 2,7	2,2	5	1.27,3	3,1	1874,0	2.38,4	0,2	5	1.27,9	2,9
1	1. 0,5	2,0	6	1.30,4	3,1	1	2.38,2	0,3	6	1.25,0	2,9
2	0.58,5	1,8	7	1.33,5	3,2	2	2.37,9	0,5	7	1.22,1	2,9
3	0.56,7	1,7	8	1.36,7	3,2	3	2.37,4	0,6	8	1.19,2	2,8
4	0.55,0	1,6	9	1.39,9	3,2	4	2.36,8	0,7	9	1.16,4	2,8
5	0.53,4	1,4	1871,0	1.43,1	3,2	5	2.36,1	0,8	1878,0	1.13,6	2,7
6	0.52,0	1,2	1	1.46,3	3,1	6	2.35,3	1,0	1	1.10,9	2,5
7	0.50,8	1,1	2	1.49,4	3,0	7	2.34,3	1,2	2	1. 8,4	2,5
8	0.49,7	1,0	3	1.52,4	3,0	8	2.33,1	1,2	3	1. 5,9	2,3
9	0.48,7	0,8	4	1.55,4	3,0	9	2.31,9	1,4	4	1. 3,6	2,1
1868,0	0.47,9	0,5	5	1.58,4	2,9	1875,0	2.30,5	1,5	5	1. 1,5	2,1
1	0.47,4	0,2	6	2. 1,3	2,9	1	2.29,0	1,6	6	0.59,4	1,9
2	0.47,2	0,1	7	2. 4,2	2,8	2	2.27,4	1,7	7	0.57,5	1,7
3	0.47,1	0,1	8	2. 7,0	2,7	3	2.25,7	1,8	8	0.55,8	1,7
4	0.47,2	0,3	9	2. 9,7	2,7	4	2.23,9	1,9	9	0.54,1	1,5
5	0.47,5	0,4	1872,0	2.12,4	2,5	5	2.22,0	2,0	1879,0	0.52,6	1,2
6	0.47,9	0,6	1	2.14,9	2,4	6	2.20,0	2,1	1	0.51,4	0,9
7	0.48,5	0,8	2	2.17,3	2,3	7	2.17,9	2,2	2	0.50,5	0,8
8	0.49,3	1,0	3	2.19,6	2,1	8	2.15,7	2,3	3	0.49,7	0,6
9	0.50,3	1,2	4	2.21,7	2,1	9	2.13,4	2,4	4	0.49,1	0,4
1869,0	0.51,5	1,5	5	2.23,8	1,9	1876,0	2.11,0	2,6	5	0.48,7	0,2
1	0.53,0	1,7	6	2.25,7	1,9	1	2. 8,4	2,6	6	0.48,5	0,0
2	0.54,7	1,7	7	2.27,6	1,7	2	2. 5,8	2,7	7	0.48,5	0,2
3	0.56,4	1,9	8	2.29,3	1,6	3	2. 3,1	2,7	8	0.48,7	0,3
4	0.58,3	2,0	9	2.30,9	1,4	4	2. 0,4	2,8	9	0.49,0	0,6
5	1. 0,3		1873,0	2.32,3		5	1.57,6		1880,0	0.49,6	

TABLE IV. Première Correction de l'Argument 3.

Argument 1.

	0ˢ	Iˢ	IIˢ	IIIˢ	IVˢ	Vˢ	VIˢ	VIIˢ	VIIIˢ	IXˢ	Xˢ	XIˢ
0°	5°,51	2°,61	0°,60	0°,01	0°,88	2°,89	5°,51	8°,13	10°,14	11°,01	10°,42	8°,41
1	5,41	2,52	0,55	0,02	0,93	2,97	5,60	8,21	10,19	11,02	10,38	8,33
2	5,31	2,44	0,51	0,02	0,99	3,05	5,69	8,29	10,24	11,02	10,33	8,24
3	5,20	2,35	0,47	0,03	1,04	3,14	5,78	8,37	10,28	11,02	10,28	8,15
4	5,10	2,27	0,43	0,05	1,10	3,22	5,87	8,44	10,33	11,02	10,23	8,06
5	5,00	2,19	0,39	0,06	1,15	3,30	5,96	8,52	10,37	11,02	10,18	7,97
6	4,90	2,11	0,36	0,07	1,21	3,39	6,05	8,60	10,42	11,02	10,12	7,88
7	4,80	2,03	0,32	0,09	1,27	3,47	6,14	8,67	10,46	11,01	10,07	7,79
8	4,69	1,95	0,29	0,11	1,33	3,56	6,23	8,75	10,50	11,00	10,01	7,69
9	4,59	1,88	0,26	0,13	1,39	3,64	6,32	8,82	10,54	10,99	9,95	7,60
10	4,49	1,80	0,23	0,15	1,45	3,73	6,41	8,89	10,58	10,98	9,89	7,51
11	4,39	1,73	0,20	0,17	1,52	3,81	6,50	8,97	10,61	10,97	9,83	7,42
12	4,29	1,65	0,18	0,20	1,58	3,90	6,59	9,04	10,65	10,96	9,77	7,32
13	4,19	1,58	0,16	0,22	1,64	3,99	6,68	9,11	10,68	10,94	9,71	7,22
14	4,10	1,51	0,13	0,25	1,71	4,07	6,77	9,18	10,71	10,93	9,64	7,12
15	4,00	1,45	0,11	0,28	1,78	4,16	6,86	9,24	10,74	10,91	9,57	7,02
16	3,90	1,38	0,09	0,31	1,84	4,25	6,95	9,31	10,77	10,89	9,51	6,92
17	3,80	1,31	0,08	0,34	1,91	4,34	7,03	9,38	10,80	10,86	9,44	6,83
18	3,70	1,25	0,06	0,37	1,98	4,43	7,12	9,44	10,82	10,84	9,37	6,73
19	3,60	1,19	0,05	0,41	2,05	4,52	7,21	9,50	10,85	10,82	9,29	6,63
20	3,51	1,13	0,04	0,44	2,13	4,61	7,29	9,57	10,87	10,79	9,22	6,53
21	3,42	1,07	0,03	0,48	2,20	4,70	7,38	9,63	10,89	10,76	9,14	6,43
22	3,33	1,01	0,02	0,52	2,27	4,79	7,46	9,69	10,91	10,73	9,07	6,33
23	3,23	0,95	0,01	0,56	2,35	4,88	7,55	9,75	10,93	10,70	8,99	6,22
24	3,14	0,90	0,00	0,60	2,42	4,97	7,63	9,81	10,95	10,66	8,91	6,12
25	3,05	0,84	0,00	0,65	2,50	5,06	7,72	9,87	10,96	10,63	8,83	6,02
26	2,96	0,79	0,00	0,69	2,58	5,15	7,80	9,92	10,97	10,59	8,75	5,92
27	2,87	0,74	0,00	0,74	2,65	5,24	7,88	9,98	10,99	10,55	8,67	5,82
28	2,78	0,69	0,00	0,78	2,73	5,33	7,97	10,03	11,00	10,51	8,58	5,71
29	2,69	0,64	0,00	0,83	2,81	5,42	8,05	10,09	11,00	10,47	8,50	5,61
30	2,61	0,60	0,01	0,88	2,89	5,51	8,13	10,14	11,01	10,42	8,41	5,51

TABLE V. Correction de l'Argument 4.

Argument 1.

	0s	Is	IIs	IIIs	IVs	Vs	VIs	VIIs	VIIIs	IXs	Xs	XIs
0°	2°,77	4°,23	5°,24	5°,53	5°,09	4°,08	2°,77	1°,46	0°,45	0°,01	0°,30	1°,31
1	2,82	4,27	5,26	5,53	5,07	4,04	2,72	1,42	0,42	0,01	0,33	1,36
2	2,87	4,31	5,28	5,52	5,04	4,00	2,68	1,38	0,40	0,00	0,35	1,40
3	2,92	4,36	5,30	5,52	5,01	3,96	2,63	1,34	0,37	0,00	0,37	1,44
4	2,98	4,40	5,32	5,51	4,99	3,92	2,59	1,30	0,35	0,00	0,40	1,49
5	3,03	4,44	5,34	5,51	4,96	3,88	2,54	1,26	0,33	0,00	0,43	1,53
6	3,08	4,48	5,36	5,50	4,93	3,84	2,50	1,22	0,31	0,01	0,45	1,58
7	3,13	4,52	5,37	5,49	4,90	3,79	2,45	1,18	0,29	0,01	0,48	1,63
8	3,18	4,56	5,39	5,48	4,87	3,75	2,41	1,15	0,27	0,01	0,51	1,67
9	3,23	4,59	5,41	5,47	4,84	3,71	2,36	1,11	0,25	0,02	0,54	1,72
10	3,28	4,63	5,42	5,46	4,81	3,67	2,32	1,07	0,23	0,02	0,57	1,77
11	3,33	4,67	5,43	5,45	4,78	3,62	2,27	1,04	0,21	0,03	0,60	1,82
12	3,38	4,71	5,45	5,44	4,75	3,58	2,23	1,00	0,19	0,03	0,63	1,86
13	3,43	4,74	5,46	5,43	4,71	3,53	2,18	0,96	0,17	0,04	0,66	1,91
14	3,48	4,78	5,47	5,41	4,68	3,49	2,14	0,93	0,16	0,05	0,70	1,96
15	3,53	4,81	5,48	5,40	4,64	3,45	2,09	0,90	0,14	0,06	0,73	2,01
16	3,58	4,84	5,49	5,38	4,61	3,40	2,05	0,86	0,13	0,07	0,76	2,06
17	3,63	4,88	5,50	5,37	4,58	3,36	2,01	0,83	0,11	0,08	0,80	2,11
18	3,68	4,91	5,51	5,35	4,54	3,31	1,96	0,79	0,10	0,09	0,83	2,16
19	3,72	4,94	5,51	5,33	4,50	3,27	1,92	0,76	0,09	0,11	0,87	2,21
20	3,77	4,97	5,52	5,31	4,47	3,22	1,87	0,73	0,08	0,12	0,91	2,26
21	3,82	5,00	5,52	5,29	4,43	3,18	1,83	0,70	0,07	0,13	0,95	2,31
22	3,87	5,03	5,53	5,27	4,39	3,13	1,79	0,67	0,06	0,15	0,98	2,36
23	3,91	5,06	5,53	5,25	4,36	3,09	1,75	0,64	0,05	0,17	1,02	2,41
24	3,96	5,09	5,53	5,23	4,32	3,04	1,70	0,61	0,04	0,18	1,06	2,46
25	4,01	5,11	5,54	5,21	4,28	3,00	1,66	0,58	0,03	0,20	1,10	2,51
26	4,05	5,14	5,54	5,19	4,24	2,95	1,62	0,55	0,03	0,22	1,14	2,56
27	4,10	5,17	5,54	5,17	4,20	2,91	1,58	0,53	0,02	0,24	1,18	2,62
28	4,14	5,19	5,54	5,14	4,16	2,86	1,54	0,50	0,02	0,26	1,23	2,67
29	4,18	5,21	5,53	5,12	4,12	2,82	1,50	0,47	0,01	0,28	1,27	2,72
30	4,23	5,24	5,53	5,09	4,08	2,77	1,46	0,45	0,01	0,30	1,31	2,77

TABLE VI. Correction de l'Argument 5.

Argument 1.

	0^s	I^s	II^s	III^s	IV^s	V^s	VI^s	VII^s	VIII^s	IX^s	X^s	XI^s
0°	4°,1	6°,3	7°,8	8°,2	7°,6	6°,1	4°,1	2°,1	0°,6	0°,0	0°,4	1°,9
1	4,2	6,4	7,8	8,2	7,5	6,0	4,0	2,1	0,6	0,0	0,4	2,0
2	4,3	6,4	7,9	8,2	7,5	5,9	4,0	2,0	0,5	0,0	0,5	2,0
3	4,3	6,5	7,9	8,2	7,5	5,9	3,9	1,9	0,5	0,0	0,5	2,1
4	4,4	6,5	7,9	8,2	7,4	5,8	3,8	1,9	0,5	0,0	0,5	2,2
5	4,5	6,6	8,0	8,2	7,4	5,8	3,8	1,8	0,4	0,0	0,6	2,2
6	4,6	6,7	8,0	8,2	7,3	5,7	3,7	1,8	0,4	0,0	0,6	2,3
7	4,6	6,7	8,0	8,2	7,3	5,6	3,6	1,7	0,4	0,0	0,7	2,4
8	4,7	6,8	8,0	8,2	7,2	5,6	3,6	1,7	0,3	0,0	0,7	2,5
9	4,8	6,8	8,1	8,2	7,2	5,5	3,5	1,6	0,3	0,0	0,8	2,5
10	4,9	6,9	8,1	8,1	7,2	5,4	3,4	1,6	0,3	0,0	0,8	2,6
11	4,9	6,9	8,1	8,1	7,1	5,4	3,4	1,5	0,3	0,0	0,8	2,7
12	5,0	7,0	8,1	8,1	7,1	5,3	3,3	1,4	0,2	0,0	0,9	2,7
13	5,1	7,1	8,1	8,1	7,0	5,2	3,2	1,4	0,2	0,0	0,9	2,8
14	5,2	7,1	8,1	8,1	7,0	5,2	3,2	1,3	0,2	0,0	1,0	2,9
15	5,2	7,2	8,2	8,0	6,9	5,1	3,1	1,3	0,2	0,0	1,0	3,0
16	5,3	7,2	8,2	8,0	6,9	5,0	3,0	1,2	0,1	0,1	1,1	3,0
17	5,4	7,3	8,2	8,0	6,8	5,0	3,0	1,2	0,1	0,1	1,1	3,1
18	5,5	7,3	8,2	8,0	6,8	4,9	2,9	1,1	0,1	0,1	1,2	3,2
19	5,5	7,4	8,2	7,9	6,7	4,8	2,8	1,1	0,1	0,1	1,3	3,3
20	5,6	7,4	8,2	7,9	6,6	4,8	2,8	1,0	0,1	0,1	1,3	3,3
21	5,7	7,4	8,2	7,9	6,6	4,7	2,7	1,0	0,0	0,1	1,4	3,4
22	5,7	7,5	8,2	7,9	6,5	4,6	2,6	1,0	0,0	0,2	1,4	3,5
23	5,8	7,5	8,2	7,8	6,5	4,6	2,6	0,9	0,0	0,2	1,5	3,6
24	5,9	7,6	8,2	7,8	6,4	4,5	2,5	0,9	0,0	0,2	1,5	3,6
25	6,0	7,6	8,2	7,8	6,4	4,4	2,4	0,9	0,0	0,2	1,6	3,7
26	6,0	7,7	8,2	7,7	6,3	4,4	2,4	0,8	0,0	0,3	1,7	3,8
27	6,1	7,7	8,2	7,7	6,3	4,3	2,3	0,7	0,0	0,3	1,7	3,9
28	6,2	7,7	8,2	7,7	6,2	4,2	2,3	0,7	0,0	0,3	1,8	3,9
29	6,2	7,8	8,2	7,6	6,1	4,2	2,2	0,7	0,0	0,4	1,8	4,0
30	6,3	7,8	8,2	7,6	6,1	4,1	2,1	0,6	0,0	0,4	1,9	4,1

TABLE VII. Correction des Argumens 6, 7, I, II, III.

Argument 1.

	0^s	I^s	II^s	III^s	IV^s	V^s	VI^s	VII^s	VIII^s	IX^s	X^s	XI^s
0°	5°,51	8°,41	10°,42	11°,01	10°,14	8°,13	5°,51	2°,89	0°,88	0°,01	0°,60	2°,61
1	5,61	8,50	10,47	11,00	10,09	8,05	5,42	2,81	0,83	0,00	0,64	2,69
2	5,71	8,58	10,51	11,00	10,03	7,97	5,33	2,73	0,78	0,00	0,69	2,78
3	5,82	8,67	10,55	10,99	9,98	7,88	5,24	2,65	0,74	0,00	0,74	2,87
4	5,92	8,75	10,59	10,97	9,92	7,80	5,15	2,58	0,69	0,00	0,79	2,96
5	6,02	8,83	10,63	10,96	9,87	7,72	5,06	2,50	0,65	0,00	0,84	3,05
6	6,12	8,91	10,66	10,95	9,81	7,63	4,97	2,42	0,60	0,00	0,90	3,14
7	6,22	8,99	10,70	10,93	9,75	7,55	4,88	2,35	0,56	0,01	0,95	3,23
8	6,33	9,07	10,73	10,91	9,69	7,46	4,79	2,27	0,52	0,02	1,01	3,33
9	6,43	9,14	10,76	10,89	9,63	7,38	4,70	2,20	0,48	0,03	1,07	3,42
10	6,53	9,22	10,79	10,87	9,57	7,29	4,61	2,13	0,44	0,04	1,13	3,51
11	6,63	9,29	10,82	10,85	9,50	7,21	4,52	2,05	0,41	0,05	1,19	3,60
12	6,73	9,37	10,84	10,82	9,44	7,12	4,43	1,98	0,37	0,06	1,25	3,70
13	6,83	9,44	10,86	10,80	9,38	7,03	4,34	1,91	0,34	0,08	1,31	3,80
14	6,92	9,51	10,89	10,77	9,31	6,95	4,25	1,84	0,31	0,09	1,38	3,90
15	7,02	9,57	10,91	10,74	9,24	6,86	4,16	1,78	0,28	0,11	1,45	4,00
16	7,12	9,64	10,93	10,71	9,18	6,77	4,07	1,71	0,25	0,13	1,51	4,10
17	7,22	9,71	10,94	10,68	9,11	6,68	3,99	1,64	0,22	0,16	1,58	4,19
18	7,32	9,77	10,96	10,65	9,04	6,59	3,90	1,58	0,20	0,18	1,65	4,29
19	7,42	9,83	10,97	10,61	8,97	6,50	3,81	1,52	0,17	0,20	1,73	4,39
20	7,51	9,89	10,98	10,58	8,89	6,41	3,73	1,45	0,15	0,23	1,80	4,49
21	7,60	9,95	10,99	10,54	8,82	6,32	3,64	1,39	0,13	0,26	1,88	4,59
22	7,69	10,01	11,00	10,50	8,75	6,23	3,56	1,33	0,11	0,29	1,95	4,69
23	7,79	10,07	11,01	10,46	8,67	6,14	3,47	1,27	0,09	0,32	2,03	4,80
24	7,88	10,12	11,02	10,42	8,60	6,05	3,39	1,21	0,07	0,36	2,11	4,90
25	7,97	10,18	11,02	10,37	8,52	5,96	3,30	1,15	0,06	0,39	2,19	5,00
26	8,06	10,23	11,02	10,33	8,44	5,87	3,22	1,10	0,05	0,43	2,27	5,10
27	8,15	10,28	11,02	10,28	8,37	5,78	3,14	1,04	0,03	0,47	2,35	5,20
28	8,24	10,33	11,02	10,24	8,29	5,69	3,05	0,99	0,02	0,51	2,44	5,31
29	8,33	10,38	11,02	10,19	8,21	5,60	2,97	0,93	0,02	0,55	2,52	5,41
30	8,41	10,42	11,01	10,14	8,13	5,51	2,89	0,88	0,01	0,60	2,61	5,51

TABLE VIII. Deuxième correction de l'Argument 3.

Argument 2.

	0^s	I^s	II^s	III^s	IV^s	V^s	VI^s	VII^s	VIII^s	IX^s	X^s	XI^s
0°	1°,92	2°,90	3°,60	3°,84	3°,57	2°,86	1°,92	0°,98	0°,27	0°,00	0°,24	0°,94
1	1,95	2,93	3,62	3,84	3,55	2,84	1,89	0,95	0,25	0,00	0,25	0,97
2	1,99	2,96	3,64	3,84	3,53	2,81	1,85	0,92	0,24	0,00	0,27	1,00
3	2,02	2,99	3,65	3,84	3,52	2,78	1,82	0,89	0,22	0,00	0,29	1,03
4	2,06	2,01	3,67	3,84	3,50	2,75	1,79	0,86	0,21	0,00	0,31	1,06
5	2,09	3,04	3,68	3,83	3,48	2,72	1,76	0,84	0,19	0,00	0,33	1,09
6	2,13	3,07	3,69	3,83	3,46	2,69	1,72	0,81	0,18	0,00	0,34	1,12
7	2,16	3,10	3,71	3,82	3,44	2,65	1,69	0,78	0,16	0,01	0,36	1,15
8	2,19	3,12	3,72	3,82	3,42	2,63	1,66	0,75	0,15	0,01	0,38	1,19
9	2,23	3,15	3,73	3,81	3,39	2,60	1,63	0,73	0,14	0,01	0,40	1,22
10	2,26	3,18	3,74	3,81	3,37	2,57	1,59	0,70	0,13	0,02	0,43	1,25
11	2,29	3,20	3,75	3,80	3,35	2,53	1,56	0,68	0,11	0,02	0,45	1,28
12	2,33	3,23	3,76	3,79	3,33	2,50	1,53	0,65	0,10	0,03	0,47	1,31
13	2,36	3,25	3,77	3,79	3,31	2,47	1,50	0,63	0,09	0,04	0,49	1,35
14	2,39	3,28	3,78	3,78	3,28	2,44	1,46	0,60	0,08	0,04	0,52	1,38
15	2,43	3,30	3,79	3,77	3,26	2,41	1,43	0,58	0,07	0,05	0,54	1,41
16	2,46	3,32	3,80	3,76	3,24	2,38	1,40	0,56	0,06	0,06	0,55	1,45
17	2,49	3,35	3,80	3,75	3,21	2,34	1,37	0,53	0,05	0,07	0,59	1,48
18	2,53	3,37	3,81	3,74	3,19	2,31	1,34	0,51	0,05	0,08	0,61	1,51
19	2,56	3,39	3,82	3,73	3,16	2,28	1,31	0,49	0,04	0,09	0,64	1,55
20	2,59	3,41	3,82	3,71	3,14	2,25	1,27	0,47	0,03	0,10	0,66	1,58
21	2,62	3,44	3,83	3,70	3,11	2,21	1,24	0,45	0,03	0,11	0,69	1,61
22	2,65	3,46	3,83	3,69	3,09	2,18	1,21	0,42	0,02	0,12	0,72	1,65
23	2,69	3,48	3,83	3,68	3,06	2,15	1,18	0,40	0,02	0,13	0,74	1,68
24	2,72	3,50	3,84	3,66	3,03	2,12	1,15	0,38	0,01	0,15	0,77	1,71
25	2,75	3,51	3,84	3,65	3,00	2,08	1,12	0,36	0,01	0,16	0,80	1,75
26	2,78	3,53	3,84	3,63	2,98	2,05	1,09	0,34	0,00	0,17	0,83	1,78
27	2,81	3,55	3,84	3,62	2,95	2,02	1,06	0,32	0,00	0,19	0,85	1,82
28	2,84	3,57	3,84	3,60	2,92	1,99	1,03	0,31	0,00	0,20	0,88	1,85
29	2,87	3,59	3,84	3,59	2,89	1,95	1,00	0,29	0,00	0,22	0,91	1,89
30	2,90	3,60	3,84	3,57	2,86	1,92	0,98	0,27	0,00	0,24	0,94	1,92

TABLE IX. Équations de la Conjonction.

Argument 1.

	0ˢ		Iˢ		IIˢ		IIIˢ		IVˢ		Vˢ	
	ÉQUATION.	Diff.	ÉQUATION	Diff.	ÉQUATION	Diff.	ÉQUATION	Diff.	ÉQUATION	Diff.	ÉQUATION	Diff.
0°	0ʰ37′ 3″,0	43″4	0ʰ57′54″,3	37″6	1ʰ12′55″,0	20″6	1ʰ18′ 7″,3	0″7	1ʰ12′55″,7	20″0	0ʰ59′24″,0	33″3
1	0.37.46,4	43,5	0.58.31,9	37,1	1.13.15,6	20,0	1.18. 6,6	1,4	1.12.35,7	20,6	0.58.50,7	33,6
2	0.38.29,9	43,5	0.59. 9,0	36,6	1.13.35,6	19,2	1.18. 5,2	2,0	1.12.15,1	21,1	0.58.17,1	34,0
3	0.39 13,4	43,5	0.59.45,6	36,3	1.13.54,8	18,6	1.18. 3,2	2,8	1.11.54,0	21,7	0.57.43,1	34,2
4	0.39.56,9	43,5	1. 0.21,9	35,8	1.14.13,4	17,9	1.18. 0,4	3,5	1.11.32,3	22,2	0.57. 8,9	34,5
5	0.40.40,4		1. 0.57,7		1.14.31,3		1.17.56,9		1.11.10,1		0.56.34,4	
		43,4		35,3		17,2		4,2		22,7		34,8
6	0.41.23,8	43,3	1. 1.33,0	34,8	1.14.48,5	16,5	1.17.52,7	4,8	1.10.47,4	23,2	0.55.59,6	35,0
7	0.42. 7,1	43,3	1. 2. 7,8	34,4	1.15. 5,0	15,8	1.17.47,9	5,6	1.10.24,2	23,8	0.55.24,6	35,3
8	0.42.50,4	43,3	1. 2.42,2	33,8	1.15 20,8	15,0	1.17 42,3	6,2	1.10. 0,4	24,3	0.54.49,3	35,5
9	0.43.33,7	43,1	1. 3.16,0	33,4	1.15.35,8	14,4	1.17.36,1	6,9	1. 9.36,1	24,7	0.54.13,8	35,8
10	0.44.16,8		1. 3.49,4		1.15.50,2		1.17.29,2		1. 9.11,4		0.53.38,0	
		43,0		32,8		13,7		7,6		25,3		36,0
11	0.44.59,8	42,8	1. 4.22,2	32,3	1.16. 3,9	12,9	1.17.21,6	8,2	1. 8.46,1	25,7	0.53. 2,0	36,3
12	0.45.42,6	42,7	1. 4.54,5	31,8	1.16.16,8	12,3	1.17.13,4	8,9	1. 8.20,4	26,2	0.52.25,7	36,4
13	0.46.25,3	42,6	1. 5.26,3	31,2	1.16.29,1	11,5	1.17. 4,5	9,6	1. 7.54,2	26,7	0.51.49,3	36,6
14	0.47. 7,9	42,4	1. 5.57,5	30,6	1.16.40,6	10,8	1.16.54,9	10,3	1. 7.27,5	27,2	0.51.12,7	36,8
15	0.47.50,3		1. 6.28,1		1.16.51,4		1.16.44,6		1. 7. 0,3		0.50.35,9	
		42,2		30,1		10,1		10,9		27,6		37,0
16	0.48.32,5	41,9	1. 6.58,2	29,5	1.17. 1,5	9,4	1.16.33,7	11,5	1. 6.32,7	28,0	0.49.58,9	37,2
17	0.49.14,4	41,8	1. 7.27,7	28,9	1.17.10,9	8,7	1.16.22,2	12,2	1. 6. 4,7	28,4	0.49.21,7	37,3
18	0.49.56,2	41,5	1. 7.56,6	28,3	1.17.19,6	7,9	1.16.10,0	12,8	1. 5.36,3	28,9	0.48.44,4	37,5
19	0.50.37,7	41,2	1. 8.24,9	27,7	1.17.27,5	7,2	1.15 57,2	13,5	1. 5. 7,4	29,3	0.48. 6,9	37,6
20	0.51.18,9		1. 8.52,6		1.17.34,7		1.15.43,7		1. 4.38,1		0.47.29,3	
		40,9		27,1		6,5		14,1		29,7		37,8
21	0.51.59,8	40,7	1. 9.19,7	26,5	1.17.41,2	5,8	1.15.29,6	14,7	1. 4. 8,4	30,2	0.46.51,5	37,9
22	0.52.40,5	40,5	1. 9.46,2	25,9	1.17.47,0	5,0	1.15.14,9	15,3	1. 3.38,2	30,5	0.46.15,6	38,0
23	0.53.21,0	40,1	1.10.12,1	25,2	1.17.52,0	4,3	1.14.59,6	15,9	1. 3. 7,7	30,8	0.45.35,6	38,0
24	0.54. 1,1	39,8	1.10.37,3	24,6	1.17.56,3	3,6	1.14.43,7	16,5	1. 2.36,9	31,3	0.44.57,6	38,2
25	0.54.40,9		1.11. 1,9		1.17.59,9		1.14.27,2		1. 2. 5,6		0.44.19,4	
		39,4		23,9		2,9		17,2		31,6		38,3
26	0.55.20,3	39,1	1.11.25,8	23,3	1.18. 2,8	2,2	1.14.10,0	17,7	1. 1.34,0	32,0	0.43.41,1	38,3
27	0.55.59,4	38,7	1.11.49,1	22,6	1.18. 5,0	1,4	1.13.52,3	18,3	1. 1. 2,0	32,3	0.43. 2,8	38,4
28	0.56.38,1	38,3	1.12,11,7	22,0	1.18. 6,4	0,8	1.13.34,0	18,9	1. 0.29,7	32,7	0.42.24,4	38,5
29	0.57.16,4	37,9	1.12.33,7	21,3	1.18. 7,2	0,1	1.13 15,1	19,4	0.59.57,0	33,0	0.41.45,9	38,5
30	0.57.54,3		1.12.55,0		1.18. 7,3		1.12.55,7		0.59.24,0		0.41. 7,4	

Suite de la TABLE IX. Équations de la Conjonction.

Argument 1.

	VI^s		VII^s		VIII^s		IX^s		X^s		XI^s	
	ÉQUATION.	Diff.	ÉQUATION	Diff.	ÉQUATION	Diff.	ÉQUATION	Diff.	ÉQUATION	Diff.	ÉQUATION	Diff.
0°	0^{h}41′ 7″,4	38″5	0^{h}22′21″,0	35″0	0^h 7′25″,7	23″0	0^h 0′14″,8	4″3	0^h 3′21″,9	17″4	0^{h}16′47″,3	35″,6
1	0.40.28,9	38,6	0.21.46,0	34,7	0. 7. 2,7	22,5	0. 0.10,5	3,5	0. 3.39,3	18,2	0.17.22,9	36,1
2	0.39.50,3	38,5	0.21.11,3	34,4	0. 6.40,2	21,9	0. 0. 7,0	2,8	0. 3.57,5	18,8	0.17.59,0	36,6
3	0.39.11,8	38,6	0.20.36,9	34,2	0. 6.18,3	21,4	0. 0. 4,2	2,1	0. 4.16,3	19,6	0.18.35,6	37,0
4	0.38.33,2	38,6	0.20. 2,7	33,9	0. 5.56,9	20,8	0. 0. 2,1	1,4	0. 4.35,9	20,2	0.19.12,6	37,4
5	0.37.54,6		0.19.28,8		0. 5.36,1		0. 0. 0,7		0. 4.56,1		0.19.50,0	
		38,5		33,5		20,3		0,7		20,9		37,9
6	0.37.16,1	38,5	0.18.55,3	33,2	0. 5.15,8	19,7	0. 0. 0,0	0,1	0. 5.17,0	21,6	0.20.27,9	38,2
7	0.36.37,6	38,5	0.18.22,1	32,9	0. 4.56,1	19,1	0. 0. 0,1	0,7	0. 5.38,6	22,3	0.21. 6,1	38,6
8	0.35.59,1	38,5	0.17.49,2	32,6	0. 4.37,0	18,5	0. 0. 0,8	1,5	0. 6. 0,9	23,0	0.21.44,7	39,0
9	0.35.20,6	38,4	0.17.16,6	32,2	0. 4.18,5	18,0	0. 0. 2,3	2,2	0. 6.23,9	23,6	0.22.23,7	39,4
10	0.34.42,2		0.16.44,4		0. 4. 0,5		0. 0. 4,5		0. 6.47,5		0.23. 3,1	
		38,3		31,9		17,3		3,0		24,2		39,7
11	0.34. 3,9	38,3	0.16.12,5	31,5	0. 3.43,2	16,8	0. 0. 7,5	3,7	0. 7.11,7	24,9	0.23.42,8	40,0
12	0.33.25,6	38,1	0.15.41,0	31,1	0. 3.26,4	16,1	0. 0.11,2	4,4	0. 7.36,6	25,6	0.24.22,8	40,4
13	0.32.47,5	38,1	0.15. 9,9	30,8	0. 3.10,3	15,5	0. 0.15,6	5,1	0. 8. 2,2	26,2	0.25. 3,2	40,6
14	0.32. 9,4	38,0	0.14.39,1	30,4	0. 2.54,8	14,9	0. 0.20,7	5,8	0. 8.28,4	26,8	0.25.43,8	40,9
15	0.31.31,4		0.14. 8,7		0. 2.39,9		0. 0.26,5		0. 8.55,2		0.26.24,7	
		37,8		30,0		14,3		6,6		27,5		41,2
16	0.30.53,6	37,7	0.13.38,7	29,5	0. 2.25,6	13,6	0. 0.33,1	7,3	0. 9.22,7	28,1	0.27. 5,9	41,5
17	0.30.15,9	37,6	0.13. 9,2	29,2	0. 2.12,0	13,0	0. 0.40,4	8,1	0. 9.50,8	28,6	0.27.47,4	41,7
18	0.29.38,3	37,5	0.12.40,0	28,7	0. 1.59,0	12,4	0. 0.48,5	8,8	0.10.19,4	29,3	0.28.29,1	41,9
19	0.29. 0,8	37,3	0.12.11,3	28,3	0. 1.46,6	11,7	0. 0.57,3	9,5	0.10.48,7	29,9	0.29.11,0	42,2
20	0.28.23,5		0.11.43,0		0. 1.34,9		0. 1. 6,8		0.11.18,6		0.29.53,2	
		37,1		27,9		11,0		10,3		30,4		42,4
21	0.27.46,4	37,0	0.11.15,1	27,4	0. 1.23,9	10,4	0. 1.17,1	10,9	0.11.49,0	31,0	0.30.35,6	42,5
22	0.27. 9,4	36,8	0.10.47,7	26,9	0. 1.13,5	9,7	0. 1.28,0	11,7	0.12.20,0	31,5	0.31.18,1	42,7
23	0.26.32,6	36,6	0.10.20,8	26,5	0. 1. 3,8	9,1	0. 1.39,7	12,5	0.12.51,5	32,1	0.32. 0,8	42,8
24	0.25.56,0	36,4	0. 9.54,3	26,0	0. 0.54,7	8,4	0. 1.52,2	13,1	0.13.23,6	32,7	0.32.43,6	43,0
25	0.25.19,6		0. 9.28,3		0. 0.46,3		0. 2. 5,3		0.13.56,3		0.33.26,6	
		36,2		25,5		7,7		13,9		33,2		43,1
26	0.24.43,4	36,0	0. 9. 2,8	25,1	0. 0.38,6	7,0	0. 2.19,2	14,6	0.14.29,5	33,7	0.34. 9,7	43,2
27	0.24. 7,4	35,7	0. 8.37,7	24,5	0. 0.31,6	6,3	0. 2.33,8	15,3	0.15. 3,2	34,2	0.34.52,9	43,3
28	0.23.31,7	35,5	0. 8.13,2	24,0	0. 0.25,3	5,6	0. 2.49,1	16,0	0.15.37,4	34,7	0.35.36,2	43,4
29	0.22.56,2	35,2	0. 7.49,2	23,5	0. 0.19,7	4,9	0. 3. 5,1	16,8	0.16.12,1	35,2	0.36.19,6	43,4
30	0.22.21,0		0. 7.25,7		0. 0.14,8		0. 3.21,9		0.16.47,3		0.37. 3,0	

TABLE X. Équations de la Conjonction.

Argument 3.

	O^s		I^s		II^s		III^s		IV^s		V^s		
	ÉQUAT.	Diff.	ÉQUAT.	Diff.	ÉQUAT.	Diff.	ÉQUAT.	Diff.	ÉQUAT.	Diff.	ÉQUAT.	Diff.	
0°	16'26",4		15'30",5		12'52",0		9' 0",2		4'45",7		1'20",2		30°
1	16.26,4	0",0	15.26,8	3",7	12.45,3	6",7	8.51,7	8",5	4.37,6	8",1	1.15,2	5",0	29
2	16.26,2	0,2	15.23,0	3,8	12.38,4	6,9	8.43,3	8,4	4.29,6	8,0	1.10,3	4,9	28
3	16.25,9	0,3	15.19,0	4,0	12.31,5	6,9	8.34,8	8,5	4.21,6	8,0	1. 5,5	4,8	27
4	16.25,4	0,5	15.14,9	4,1	12.24,5	7,0	8.26,2	8,6	4.13,7	7,9	1. 0,9	4,6	26
5	16.24,9	0,5	15.10,7	4,2	12.17,4	7,1	8.17,7	8,5	4. 5,9	7,8	0.56,4	4,5	25
		0,7		4,3		7,2		8,6		7,8		4,3	
6	16.24,2		15. 6,4		12.10,2		8. 9,1		3.58,1		0.52,1		24
7	16.23,4	0,8	15 2,0	4,4	12. 3,0	7,2	8. 0,5	8,6	3.50,4	7,7	0.48,0	4,1	23
8	16.22,4	1,0	14.57,5	4,5	11.55,7	7,3	7.51,9	8,6	3.42,8	7,6	0.44,0	4,0	22
9	16.21,4	1,0	14.52,8	4,7	11.48,3	7,4	7.43,3	8,6	3.35,2	7,6	0.40,2	3,8	21
10	16.20,2	1,2	14.48,1	4,7	11.40,9	7,4	7.34,7	8,6	3.27,7	7,5	0.36,5	3,7	20
		1,4		4,8		7,5		8,6		7,3		3,5	
11	16.18,8		14.43,3		11.33,4		7.26,1		3.20,4		0.33,0		19
12	16.17,4	1,4	14.38,3	5,0	11.25,8	7,6	7.17,5	8,6	3.13,1	7,3	0.29,7	3,3	18
13	16.15,8	1,6	14.33,2	5,1	11.18,1	7,7	7. 8,9	8,6	3. 5,9	7,2	0.26,5	3,2	17
14	16.14,1	1,7	14.28,0	5,2	11.10,4	7,7	7. 0,3	8,6	2.58,8	7,1	0.23,5	3,0	16
15	16.12,3	1,8	14.22,8	5,2	11. 2,6	7,8	6.51,7	8,6	2.51,7	7,1	0.20,7	2,8	15
		1,9		5,4		7,8		8,5		6,9		2,6	
16	16.10,4		14.17,4		10.54,8		6.43,2		2.44,8		0.18,1		14
17	16. 8,3	2,1	14.11,9	5,5	10.46,9	7,9	6 34,6	8,6	2.38,0	6,8	0.15,6	2,5	13
18	16. 6,2	2,1	14. 6,4	5,5	10.39,0	7,9	6 26,1	3,5	2.31,3	6,7	0.13,3	2,3	12
19	16. 3,8	2,4	14. 0,7	5,7	10.31,0	8,0	6.17,5	8,6	2.24,7	6,6	0.11,2	2,1	11
20	16. 1,4	2,4	13.54,9	5,8	10.23,0	8,0	6. 9,0	8,5	2.18,2	6,5	0. 9,3	1,9	10
		2,5		5,9		8,1		8,5		6,3		1,8	
21	15.58,9		13.49,0		10.14,9		6. 0,5		2.11,9		0. 7,5		9
22	15.56,2	2,7	13.43,1	5,9	10. 6,7	8,2	5.52,1	8,4	2. 5,6	6,3	0. 6,0	1,5	8
23	15.53,4	2,8	13.37,0	6,1	9.58,5	8,2	5.43,6	8,5	1.59,5	6,1	0. 4,6	1,4	7
24	15.50,5	2,9	13.30,9	6,1	9.50,3	8,2	5 35,2	8,4	1.53,5	6,0	0. 3,4	1,2	6
25	15.47,5	3,0	13.24,6	6,3	9 42,1	8,2	5.26,9	8,3	1.47,6	5,9	0. 2,4	1,0	5
		3,2		6,3		8,3		8,3		5,7		0,9	
26	15.44,3		13.18,3		9.33,8		5.18,6		1.41,9		0. 1,5		4
27	15.41,0	3,3	13.11,8	6,5	9.25,4	8,3	5.10,3	8,3	1.36,3	5,6	0. 0,9	0,6	3
28	15.37,7	3,3	13. 5,3	6,5	9.17,0	8,3	5. 2,0	8,3	1.30,8	5,5	0. 0,4	0,5	2
29	15 34,2	3,5	12.58,7	6,5	9. 8,6	8,2	4.53,8	8,2	1.25,4	5,4	0. 0,1	0,3	1
30	15.30,5	3,7	12.52,0	6,7	9. 0,2	8,1	4.45,7	8,1	1.20,2	5,2	0. 0,0	0,1	0
	XI^s		X^s		IX^s		VIII^s		VII^s		VI^s		

TABLE XI. Équations de la Conjonction.

Argument 1.

Argument 3.	0ˢ			Iˢ			IIˢ			IIIˢ			IVˢ			Vˢ			
	0°	10°	20°	0°	10°	20°	0°	10°	20°	0°	10°	20°	0°	10°	20°	0°	10°	20°	30°
0ˢ 0°	0″0	0″0	0″1	0″2	0″3	0″5	0″7	0″9	1″1	1″2	1″4	1″6	1″8	1″9	2″1	2″2	2″2	2″3	2″3
10	0,1	0,1	0,1	0,2	0,3	0,5	0,6	0,8	1,0	1,2	1,4	1,6	1,8	1,9	2,0	2,1	2,2	2,2	2,2
20	0,1	0,2	0,2	0,3	0,4	0,5	0,7	0,8	1,0	1,2	1,3	1,5	1,6	1,8	1,9	2,0	2,1	2,1	2,1
Iˢ 0	0,4	0,4	0,4	0,5	0,6	0,6	0,8	0,9	1,0	1,1	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	1,9	1,9
10	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8	0,9	0,9	1,0	1,1	1,2	1,2	1,3	1,4	1,5	1,5	1,6	1,6	1,7
20	1,1	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1	1,1	1,1	1,2	1,2	1,2	1,3	1,3	1,3
IIˢ 0	1,5	1,4	1,4	1,3	1,3	1,2	1,2	1,1	1,0	1,0	1,0	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	1,0	1,0
10	1,8	1,8	1,7	1,7	1,5	1,4	1,3	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
20	2,2	2,1	2,0	1,9	1,8	1,6	1,5	1,3	1,1	1,0	0,8	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3
IIIˢ 0	2,4	2,3	2,2	2,1	1,9	1,8	1,6	1,3	1,1	0,9	0,7	0,6	0,4	0,3	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1
10	2,5	2,4	2,3	2,2	2,0	1,8	1,6	1,4	1,2	0,9	0,7	0,5	0,4	0,3	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0
20	2,4	2,3	2,2	2,1	1,9	1,8	1,6	1,4	1,2	1,0	0,8	0,6	0,4	0,3	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1
IVˢ 0	2,1	2,1	2,0	1,9	1,8	1,6	1,5	1,3	1,2	1,0	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3
10	1,7	1,7	1,7	1,6	1,5	1,4	1,3	1,2	1,1	1,0	1,0	0,9	0,8	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
20	1,3	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,1	1,1	1,1	1,1	1,0	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
Vˢ 0	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,9	0,9	1,0	1,1	1,1	1,2	1,2	1,3	1,4	1,4	1,5	1,5	1,5	1,5
10	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,7	0,8	0,9	1,0	1,2	1,3	1,4	1,5	1,7	1,7	1,8	1,9	1,9	1,9
20	0,1	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,7	0,9	1,0	1,2	1,4	1,6	1,7	1,8	2,0	2,0	2,1	2,2	2,2
VIˢ 0	0,0	0,0	0,1	0,2	0.3	0,5	0,7	0,9	1,1	1,2	1,4	1,6	1,8	1,9	2,1	2,2	2,2	2,3	2,3
10	0,1	0,1	0,2	0,3	0,4	0,6	0,7	0,9	1,1	1,3	1,5	1,6	1,8	1,9	2,0	2,1	2,2	2,2	2,2
20	0,4	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	1,2	1,3	1,4	1,6	1,7	1,8	1,8	1,9	1,9	1,9	1,9
VIIˢ 0	0,8	0,8	0,9	0,9	1,0	1,0	1,1	1,2	1,3	1,3	1,4	1,4	1,5	1,5	1,6	1,6	1,6	1,6	1,5
10	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,4	1,4	1,3	1,3	1,3	1,3	1,2	1,2	1,2	1,2	1,1	1,1
20	1,7	1,8	1,8	1,7	1,7	1,7	1,6	1,5	1,4	1,3	1,3	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	0,8	0,7	0,7
VIIIˢ 0	2,1	2,1	2,1	2,1	2,0	1,9	1,8	1,6	1,5	1,3	1,2	1,1	0,9	0,8	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3
10	2,4	2,4	2,4	2,3	2,2	2,1	1,9	1,7	1,5	1,4	1,2	1,0	0,8	0,6	0,5	0,3	0,2	0,2	0,1
20	2,5	2,5	2,5	2,4	2,3	2,1	2,0	1,8	1,6	1,4	1,1	0,9	0,7	0,6	0,4	0,3	0,2	0,1	0,0
IXˢ 0	2,4	2,4	2,4	2,3	2,2	2,1	1,9	1,7	1,5	1,4	1,2	1,0	0,8	0,6	0,5	0,3	0,2	0,2	0,1
10	2,2	2,2	2,2	2,1	2,0	1,9	1,8	1,7	1,5	1,4	1,2	1,0	0,9	0,8	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3
20	1,8	1,9	1,9	1,9	1,8	1,7	1,7	1,6	1,5	1,4	1,2	1,1	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,7	0,6
Xˢ 0	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,4	1,4	1,3	1,3	1,3	1,2	1,2	1,1	1,1	1,0	1,0	1,0
10	1,1	1,1	1,1	1,2	1,2	1,2	1,3	1,3	1,3	1,3	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,3
20	0,7	0,8	0,8	0,9	0,9	1,0	1,1	1,2	1,2	1,3	1,4	1,5	1,5	1,6	1,6	1,7	1,7	1,7	1,7
XIˢ 0	0,4	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,1	1,2	1,3	1,5	1,5	1,7	1,8	1,8	1,9	1,9	1,9	1,9
10	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,7	0,8	1,0	1,1	1,3	1,5	1,5	1,8	1,9	2,0	2,1	2,1	2,1	2,1
20	0,1	0,1	0,1	0,2	0,4	0,5	0,7	0,9	1,1	1,3	1,5	1,5	1,8	1,9	2,0	2,1	2,2	2,2	2,2
30	0,0	0,0	0,1	0,2	0,3	0,5	0,7	0,9	1,1	1,2	1,4	1,4	1,8	1,9	2,1	2,2	2,2	2,3	2,3

Entrez dans cette table avec les argumens 1 et 3.

Suite de la TABLE XI. Équations de la Conjonction.

Argument 1.

Argument 5.	VI^s			VII^s			VIII^s			IX^s			X^s			XI^s			
	0°	10°	20°	0°	10°	20°	0°	10°	20°	0°	10°	20°	0°	10°	20°	0°	10°	20°	30°
0^s 0°	2"3	2"3	2"2	2"2	2"1	1"9	1"8	1"6	1"4	1"2	1"1	0"9	0"7	0"5	0"3	0"2	0"1	0"0	0"0
10	2,2	2,2	2,2	2,1	2,0	1,9	1,8	1,6	1,5	1,3	1,1	0,9	0,7	0,5	0,4	0,2	0,1	0,1	0,1
20	2,1	2,1	2,1	2,1	2,0	1,9	1,8	1,6	1,5	1,3	1,1	1,0	0,8	0,7	0,5	0,4	0,3	0,2	0,1
I^s 0	1,9	1,9	1,9	1,9	1,8	1,8	1,7	1,6	1,5	1,3	1,2	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4
10	1,7	1,7	1,7	1,7	1,6	1,6	1,5	1,5	1,4	1,3	1,2	1,2	1,1	1,0	0,9	0,9	0,8	0,8	0,7
20	1,3	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,3	1,3	1,3	1,3	1,2	1,2	1,2	1,1	1,1	1,1
II^s 0	1,0	1,0	1,0	1,1	1,1	1,2	1,2	1,3	1,3	1,3	1,4	1,4	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
10	0,6	0,7	0,7	0,8	0,9	1,0	1,1	1,1	1,2	1,4	1,5	1,6	1,7	1,7	1,8	1,9	1,9	1,9	1,8
20	0,3	0,4	0,4	0,5	0,6	0,8	0,9	1,0	1,2	1,4	1,5	1,7	1,8	1,9	2,0	2,1	2,2	2,2	2,2
III^s 0	0,1	0,2	0,2	0,3	0,5	0,6	0,8	1,0	1,2	1,4	1,5	1,7	1,9	2,1	2,2	2,3	2,4	2,4	2,4
10	0,0	0,1	0,2	0,3	0,4	0,6	0,7	0,9	1,1	1,4	1,6	1,8	2,0	2,1	2,3	2,4	2,5	2,5	2,5
20	0,1	0,2	0,2	0,3	0,5	0,6	0,8	1,0	1,2	1,4	1,5	1,7	1,9	2,1	2,2	2,3	2,4	2,4	2,4
IV^s 0	0,3	0,4	0,4	0,5	0,6	0,8	0,9	1,1	1,2	1,3	1,5	1,6	1,8	1,9	2,0	2,1	2,1	2,1	2,1
10	0,7	0,7	0,8	0,8	0,9	1,0	1,1	1,2	1,3	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,7	1,7	1,8	1,8	1,7
20	1,1	1,1	1,2	1,2	1,2	1,2	1,3	1,3	1,3	1,3	1,4	1,4	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3
V^s 0	1,5	1,6	1,6	1,6	1,6	1,5	1,5	1,4	1,4	1,3	1,3	1,2	1,1	1,0	1,0	0,9	0,9	0,8	0,8
10	1,9	1,9	1,9	1,9	1,8	1,8	1,7	1,6	1,4	1,3	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4
20	2,2	2,2	2,2	2,1	2,0	1,9	1,8	1,6	1,5	1,3	1,1	0,9	0,7	0,6	0,4	0,3	0,2	0,1	0,1
VI^s 0	2,3	2,3	2,2	2,2	2,1	1,9	1,8	1,6	1,4	1,2	1,1	0,9	0,7	0,5	0,3	0,2	0,1	0,0	0,0
10	2,2	2,2	2,1	2,0	2,0	1,8	1,7	1,6	1,4	1,2	1,0	0,9	0,7	0,5	0,4	0,3	0,2	0,1	0,1
20	1,9	1,9	1,9	1,8	1,7	1,7	1,5	1,4	1,3	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4
VII^s 0	1,5	1,5	1,5	1,5	1,4	1,4	1,3	1,2	1,2	1,1	1,1	1,0	0,9	0,9	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
10	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,0	1,1	1,1	1,1	1,1	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,3
20	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8	0,9	1,0	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,7	1,7
VIII^s 0	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	1,0	1,2	1,3	1,5	1,6	1,8	1,9	2,0	2,1	2,1
10	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,3	0,4	0,6	0,8	1,0	1,2	1,4	1,6	1,8	1,9	2,1	2,2	2,3	2,4
20	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,7	0,9	1,2	1,4	1,6	1,8	2,0	2,2	2,3	2,4	2,5
IX^s 0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,3	0,4	0,6	0,7	0,9	1,1	1,3	1,6	1,8	1,9	2,1	2,2	2,3	2,4
10	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,5	0,6	0,8	1,0	1,1	1,3	1,5	1,6	1,8	1,9	2,0	2,1	2,2
20	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,7	1,7	1,8	1,8
X^s 0	1,0	1,0	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	1,0	1,0	1,0	1,1	1,2	1,2	1,3	1,3	1,4	1,4	1,5
10	1,3	1,3	1,3	1,2	1,2	1,2	1,1	1,1	1,1	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1
20	1,7	1,6	1,6	1,5	1,5	1,4	1,3	1,2	1,2	1,1	1,0	0,9	0,9	0,8	0,8	0,7	0,7	0,7	0,7
XI^s 0	1,9	1,9	1,9	1,8	1,7	1,6	1,5	1,4	1,3	1,1	1,0	0,9	0,8	0,6	0,6	0,5	0,4	0,4	0,4
10	2,0	2,1	2,1	2,0	1,9	1,8	1,6	1,5	1,3	1,2	1,0	0,8	0,7	0,5	0,4	0,3	0,2	0,2	0,1
20	2,2	2,2	2,2	2,1	2,0	1,9	1,8	1,6	1,4	1,2	1,0	0,8	0,6	0,5	0,3	0,2	0,1	0,1	0,1
30	2,3	2,3	2,2	2,2	2,1	1,9	1,8	1,6	1,4	1,2	1,1	6,9	0,7	0,5	0,3	0,2	0,1	0,0	0,0

TABLE XII. Équations de la Conjonction.

Argument 2.

Argument 3.	0s			Is			IIs			IIIs			IVs			Vs			
	0°	10°	20°	0°	10°	20°	0°	10°	20°	0°	10°	20°	0°	10°	20°	0°	10°	20°	30°
0s 0°	0"0	0"1	0"5	1"1	1"9	3"0	4"2	5"5	6"9	8"3	9"7	11"1	12"4	13"6	14"7	15"5	16"1	16"5	16"6
10	0,1	0,2	0,6	1,2	2,0	3,0	4,2	5,5	6,9	8,3	9,7	11,1	12,4	13,6	14,6	15,4	16,0	16,4	16,5
20	0,4	0,5	0,8	1,4	2,2	3,2	4,3	5,6	6,9	8,3	9,7	11,0	12,3	13,4	14,4	15,2	15,8	16,1	16,2
Is 0	0,8	0,9	1,3	1,8	2,6	3,5	4,6	5,7	7,0	8,3	9,6	10,9	12,0	13,1	14,0	14,8	15,3	15,7	15,8
10	1,4	1,5	1,8	2,4	3,0	3,9	4,9	6,0	7,1	8,3	9,5	10,6	11,7	12,7	13,6	14,2	14,8	15,1	15,2
20	2,2	2,3	2,6	3,0	3,6	4,4	5,3	6,2	7,2	8,3	9,4	10,4	11,3	12,2	13,0	13,6	14,0	14,3	14,4
IIs 0	3,1	3,2	3,4	3,8	4,3	5,0	5,7	6,5	7,4	8,3	9,2	10,1	10,9	11,6	12,3	12,8	13,2	13,4	13,5
10	4,2	4,3	4,4	4,7	5,2	5,7	6,2	6,9	7,6	8,3	9,0	9,7	10,4	10,9	11,4	11,9	12,2	12,3	12,4
20	5,4	5,4	5,6	5,8	6,1	6,4	6,8	7,3	7,8	8,3	8,8	9,3	9,8	10,2	10,5	10,8	11,0	11,2	11,2
IIIs 0	6,7	6,7	6,8	6,9	7,1	7,3	7,5	7,8	8,0	8,3	8,6	8,8	9,1	9,3	9,5	9,7	9,8	9,9	9,9
10	8,1	8,1	8,1	8,1	8,2	8,2	8,2	8,2	8,3	8,3	8,3	8,4	8,4	8,4	8,4	8,5	8,5	8,5	8,4
20	9,6	9,6	9,5	9,4	9,3	9,1	8,9	8,7	8,5	8,3	8,1	7,9	7,7	7,5	7,3	7,2	7,1	7,0	7,0
IVs 0	11,1	11,0	10,9	10,7	10,4	10,1	9,7	9,2	8,8	8,3	7,8	7,4	6,9	6,5	6,2	5,9	5,7	5,6	5,5
10	12,5	12,5	12,3	12,0	11,5	11,0	10,4	9,7	9,0	8,3	7,6	6,9	6,2	5,6	5,1	4,6	4,3	4,1	4,1
20	13,8	13,8	13,5	13,1	12,5	11,9	11,1	10,2	9,3	8,3	7,3	6,4	5,5	4,7	4,1	3,5	3,1	2,8	2,8
Vs 0	15,0	14,9	14,6	14,1	13,4	12,6	11,6	10,6	9,5	8,3	7,1	6,0	5,0	4,0	3,2	2,5	2,0	1,7	1,6
10	15,9	15,7	15,4	14,8	14,1	13,2	12,1	10,9	9,6	8,3	7,0	5,7	4,5	3,4	2,5	1,8	1,2	0,9	0,7
20	16,4	16,3	15,9	15,3	14,5	13,5	12,4	11,1	9,7	8,3	6,9	5,5	4,2	3,1	2,1	1,3	0,7	0,3	0,2
VIs 0	16,6	16,5	16,1	15,5	14,7	13,6	12,4	11,1	9,7	8,3	6,9	5,5	4,2	3,0	1,9	1,1	0,5	0,1	0,0
10	16,4	16,3	15,9	15,3	14,5	13,5	12,4	11,1	9,7	8,3	6,9	5,5	4,2	3,1	2,1	1,3	0,7	0,3	0,2
20	15,9	15,7	15,4	14,8	14,1	13,2	12,1	10,9	9,6	8,3	7,0	5,7	4,5	3,4	2,5	1,8	1,2	0,9	0,7
VIIs 0	15,0	14,9	14,6	14,1	13,4	12,6	11,6	10,6	9,5	8,3	7,1	6,0	5,0	4,0	3,2	2,5	2,0	1,7	1,6
10	13,8	13,8	13,5	13,1	12,5	11,9	11,1	10,2	9,3	8,3	7,3	6,4	5,5	4,7	4,1	3,5	3,1	2,8	2,8
20	12,5	12,5	12,3	12,0	11,5	11,0	10,4	9,7	9,0	8,3	7,6	6,9	6,2	5,6	5,1	4,6	4,3	4,1	4,1
VIIIs 0	11,1	11,0	10,9	10,7	10,4	10,1	9,7	9,2	8,8	8,3	7,8	7,4	6,9	6,5	6,2	5,9	5,7	5,6	5,5
10	9,6	9,6	9,5	9,4	9,3	9,1	8,9	8,7	8,5	8,3	8,1	7,9	7,7	7,5	7,3	7,2	7,1	7,0	7,0
20	8,1	8,1	8,1	8,1	8,2	8,2	8,2	8,2	8,3	8,3	8,3	8,4	8,4	8,4	8,4	8,5	8,5	8,5	8,4
IXs 0	6,7	6,7	6,8	6,9	7,1	7,3	7,5	7,8	8,0	8,3	8,6	8,8	9,1	9,3	9,5	9,7	9,8	9,9	9,9
10	5,4	5,4	5,6	5,8	6,1	6,4	6,8	7,3	7,8	8,3	8,8	9,3	9,8	10,2	10,5	10,8	11,0	11,2	11,2
20	4,2	4,3	4,4	4,7	5,2	5,7	6,6	6,9	7,6	8,3	9,0	9,7	10,4	10,9	11,4	11,9	12,2	12,3	12,4
Xs 0	3,1	3,2	3,4	3,8	4,3	5,0	5,7	6,5	7,4	8,3	9,2	10,1	10,9	11,6	12,3	12,8	13,2	13,4	13,5
10	2,2	2,3	2,6	3,0	3,6	4,4	5,3	6,2	7,2	8,3	9,4	10,4	11,3	12,2	13,0	13,6	14,0	14,3	14,4
20	1,4	1,5	1,8	2,4	3,0	3,9	4,9	6,0	7,1	8,3	9,5	10,6	11,7	12,7	13,6	14,2	14,8	15,1	15,2
XIs 0	0,8	0,9	1,3	1,8	2,6	3,5	4,6	5,7	7,0	8,3	9,6	10,9	12,0	13,1	14,0	14,8	15,3	15,7	15,8
10	0,4	0,5	0,8	1,4	2,2	3,2	4,3	5,6	6,9	8,3	9,7	11,0	12,3	13,4	14,4	15,2	15,8	16,1	16,2
20	0,1	0,2	0,6	1,2	2,0	3,0	4,2	5,5	6,9	8,3	9,7	11,1	12,4	13,6	14,6	15,4	16,0	16,4	16,5
30	0,0	0,1	0,5	1,1	1,9	3,0	4,2	5,5	6,9	8,3	9,7	11,1	12,4	13,6	14,7	15,5	16,1	16,5	16,6

Entrez dans cette table avec les argumens 2 et 3.

Suite de la TABLE XI. Équations de la Conjonction.

Argument 2.

Argument 3.	VIˢ			VIIˢ			VIIIˢ			IXˢ			Xˢ			XIˢ			
	0°	10°	20°	0°	10°	20°	0°	10°	20°	0°	10°	20°	0°	10°	20°	0°	10°	20°	30°
0ˢ 0°	16″6	16″5	16″1	15″5	14″7	13″6	12″4	11″1	9″7	8″3	6″9	5″5	4″2	3″0	1″9	1″1	0″5	0″1	0″0
10	16,5	16,4	16,0	15,4	14,6	13,6	12,4	11,1	9,7	8,3	6,9	5,5	4,2	3,0	2,0	1,2	0,6	0,2	0,1
20	16,2	16,1	15,8	15,2	14,4	13,4	12,3	11,0	9,7	8,3	6,9	5,6	4,3	3,2	2,2	1,4	0,8	0,5	0,4
Iˢ 0	15,8	15,7	15,3	14,8	14,0	13,1	12,0	10,9	9,6	8,3	7,0	5,7	4,6	3,5	2,6	1,8	1,8	0,9	0,8
10	15,2	15,1	14,8	14,2	13,6	12,7	11,7	10,6	9,5	8,3	7,1	6,0	4,9	3,9	3,0	2,4	1,8	1,5	1,4
20	14,4	14,3	14,0	13,6	13,0	12,2	11,3	10,4	9,4	8,3	7,2	6,2	5,3	4,4	3,6	3,0	2,6	2,3	2,2
IIˢ 0	13,5	13,4	13,2	12,8	12,3	11,6	10,9	10,1	9,2	8,3	7,4	6,5	5,7	5,0	4,3	3,8	3,4	3,2	3,1
10	12,4	12,3	12,2	11,9	11,4	10,9	10,4	9,7	9,0	8,3	7,6	6,9	6,2	5,7	5,2	4,7	4,4	4,3	4,2
20	11,2	11,2	11,0	10,8	10,5	10,2	9,8	9,3	8,8	8,3	7,8	7,3	6,8	6,4	6,1	5,8	5,6	5,4	5,4
IIIˢ 0	9,9	9,9	9,8	9,7	9,5	9,3	9,1	8,8	8,6	8,3	8,0	7,8	7,5	7,3	7,1	6,9	6,8	6,7	6,7
10	8,4	8,5	8,5	8,5	8,4	8,4	8,4	8,4	8,3	8,3	8,3	8,2	8,2	8,2	8,2	8,1	8,1	8,1	8,1
20	7,0	7,0	7,1	7,2	7,3	7,5	7,7	7,9	8,1	8,3	8,5	8,7	8,9	9,1	9,3	9,4	9,5	9,6	9,6
IVˢ 0	5,5	5,6	5,7	5,9	6,2	6,5	6,9	7,4	7,8	8,3	8,8	9,2	9,7	10,1	10,4	10,7	10,9	11,0	11,1
10	4,1	4,1	4,3	4,6	5,1	5,6	6,2	6,9	7,6	8,3	9,0	9,7	10,4	11,0	11,5	12,0	12,3	12,5	12,5
20	2,8	2,8	3,1	3,5	4,1	4,7	5,5	6,4	7,3	8,3	9,3	10,2	11,1	11,9	12,5	13,1	13,5	13,8	13,8
Vˢ 0	1,6	1,7	2,0	2,5	3,2	4,0	5,0	6,0	7,1	8,3	9,5	10,6	11,6	12,6	13,4	14,1	14,6	14,9	15,0
10	0,7	0,9	1,2	1,8	2,5	3,4	4,5	5,7	7,0	8,3	9,6	10,9	12,1	13,2	14,1	14,8	15,4	15,7	15,9
20	0,2	0,3	0,7	1,3	2,1	3,1	4,2	5,5	6,9	8,3	9,7	11,1	12,4	13,5	14,5	15,3	15,9	16,3	16,4
VIˢ 0	0,0	0,1	0,5	1,1	1,9	3,0	4,2	5,5	6,9	8,3	9,7	11,1	12,4	13,6	14,7	15,5	16,1	16,5	16,6
10	0,2	0,3	0,7	1,3	2,1	3,1	4,2	5,5	6,9	8,3	9,7	11,1	12,4	13,5	14,5	15,3	15,9	16,3	16,4
20	0,7	0,9	1,2	1,8	2,5	3,4	4,5	5,7	7,0	8,3	9,6	10,9	12,1	13,2	14,1	14,8	15,4	15,7	15,9
VIIˢ 0	1,6	1,7	2,0	2,5	3,2	4,0	5,0	6,0	7,1	8,3	9,5	10,6	11,6	12,6	13,4	14,1	14,6	14,9	15,0
10	2,8	2,8	3,1	3,5	4,1	4,7	5,5	6,4	7,3	8,3	9,3	10,2	11,1	11,9	12,5	13,1	13,5	13,8	13,8
20	4,1	4,1	4,3	4,6	5,1	5,6	6,2	6,9	7,6	8,3	9,0	9,7	10,4	11,0	11,5	12,0	12,3	12,5	12,5
VIIIˢ 0	5,5	5,6	5,7	5,9	6,2	6,5	6,9	7,4	7,8	8,3	8,8	9,2	9,7	10,1	10,4	10,7	10,9	11,0	11,1
10	7,0	7,0	7,1	7,2	7,3	7,5	7,7	7,9	8,1	8,3	8,5	8,7	8,9	9,1	9,3	9,4	9,5	9,6	9,6
20	8,4	8,5	8,5	8,5	8,4	8,4	8,4	8,4	8,3	8,3	8,3	8,2	8,2	8,2	8,2	8,1	8,1	8,1	8,1
IXˢ 0	9,9	9,9	9,8	9,7	9,5	9,3	9,1	8,8	8,6	8,3	8,0	7,8	7,5	7,3	7,1	6,9	6,8	6,7	6,7
10	11,2	11,2	11,0	10,8	10,5	10,2	9,8	9,3	8,8	8,3	7,8	7,3	6,8	6,4	6,1	5,8	5,6	5,4	5,4
20	12,4	12,3	12,2	11,9	11,4	10,9	10,4	9,7	9,0	8,3	7,6	6,9	6,2	5,7	5,2	4,7	4,4	4,3	4,2
Xˢ 0	13,5	13,4	13,2	12,8	12,3	11,6	10,9	10,1	9,2	8,3	7,4	6,5	5,7	5,0	4,3	3,8	3,4	3,2	3,1
10	14,4	14,3	14,0	13,6	13,0	12,2	11,3	10,4	9,4	8,3	7,2	6,2	5,3	4,4	3,6	3,0	2,6	2,3	2,2
20	15,2	15,1	14,8	14,2	13,6	12,7	11,7	10,6	9,5	8,3	7,1	6,0	4,9	3,9	3,0	2,4	1,8	1,5	1,4
XIˢ 0	15,8	15,7	15,3	14,8	14,0	13,1	12,0	10,9	9,6	8,3	7,0	5,7	4,6	3,5	2,6	1,8	1,3	0,9	0,8
10	16,2	16,1	15,8	15,2	14,4	13,4	12,3	11,0	9,7	8,3	6,9	5,6	4,3	3,2	2,2	1,4	0,8	0,5	0,4
20	16,5	16,4	16,0	15,4	14,6	13,6	12,4	11,1	9,7	8,3	6,9	5,5	4,2	3,0	2,0	1,2	0,6	0,2	0,1
30	16,6	16,5	16,1	15,5	14,7	13,6	12,4	11,1	9,7	8,3	6,9	5,5	4,2	3,0	1,9	1,1	0,5	0,1	0,0

TABLE XIII. Équations de la Conjonction.

Argument 4.

	0ˢ		Iˢ		IIˢ		IIIˢ		IVˢ		Vˢ	
	ÉQUAT.	Diff.	ÉQUAT.	Diff.	ÉQUAT.	Diff.	ÉQUAT.	Diff.	ÉQUAT.	Diff.	ÉQUAT.	Diff.
0°	3′ 13″,8	6″,7	0′ 26″,9	3″,2	0′ 27″,8	3″,6	3′ 16″,1	6″,8	6′ 2″,6	3″,2	6′ 1″,1	3″,5
1	3. 7,1	6,8	0.23,7	3,1	0.31,4	3,7	3.22,9	6,7	6. 5,8	3,0	5.57,6	3,7
2	3. 0,3	6,7	0.20,6	2,8	0.35,1	4,0	3.29,6	6,7	6. 8,8	2,8	5.53,9	3,9
3	2.53,6	6,6	0.17,8	2,6	0.39,1	4,0	3.36,3	6,7	6.11,6	2,6	5.50,0	4,1
4	2.47,0	6,7	0.15,2	2,4	0.43,1	4,3	3.43,0	6,7	6.14,2	2,3	5.45,9	4,3
5	2.40,3	6,6	0.12,8	2,2	0.47,4	4,5	3.49,7	6,6	6.16,5	2,2	5.41,6	4,4
6	2.33,7	6,6	0.10,6	1,9	0.51,9	4,6	3.56,3	6,5	6.18,7	1,9	5 37,2	4,6
7	2.27,1	6,5	0. 8,7	1,7	0.56,5	4,8	4. 2,8	6,5	6.20,6	1,7	5.32,6	4,8
8	2.20,6	6,4	0. 7,0	1,5	1. 1,3	5,0	4. 9,3	6,4	6.22,3	1,4	5.27,8	4,9
9	2.14,2	6,4	0. 5,5	1,3	1. 6,3	5,1	4.15,7	6,4	6.23,7	1,3	5.22,9	5,1
10	2. 7,8	6,3	0. 4,2	1,0	1.11,4	5,3	4.22,1	6,3	6.25,0	1,0	5.17,8	5,3
11	2. 1,5	6,2	0. 3,2	0,8	1.16,7	5,4	4.28,4	6,2	6.26,0	0,7	5.12,5	5,3
12	1.55,3	6,1	0. 2,4	0,5	1.22,1	5,6	4 34,6	6,1	6.26,7	0,5	5. 7,2	5,6
13	1.49,2	5,9	0. 1,9	0,4	1.27,7	5,7	4.40,7	5,9	6.27,2	0,3	5. 1,6	5,6
14	1.43,3	5,9	0 1,5	0,1	1.33,4	5,8	4.46,6	5,9	6.27,5	0,1	4.56,0	5,8
15	1.37,4	5,8	0. 1,4	0,2	1.39,2	5,9	4 52,5	5,8	6.27,6	0,2	4 50,2	5,9
16	1.31,6	5,6	0. 1,6	0,4	1.45,1	6,1	4.58,3	5,6	6.27,4	0,4	4.44,3	6,0
17	1.26,0	5,5	0. 2,0	0,6	1 51,2	6,1	5. 3,9	5,5	6.27,0	0,6	4.38,3	6,1
18	1.20,5	5,4	0. 2,6	0,9	1.57,3	6,2	5. 9,4	5,3	6.26,4	0,9	4.32,2	6,2
19	1.15,1	5,2	0. 3,5	1,1	2. 3,5	6,4	5.14,7	5,2	6.25,5	1,1	4.26,0	6,3
20	1. 9,9	5,1	0. 4,6	1,3	2. 9,9	6,4	5.19,9	5,1	6.24,4	1,3	4.19,7	6,4
21	1. 4,8	4,9	0. 5,9	1,5	2.16,3	6,4	5.25,0	4,9	6.23,1	1,6	4.13,3	6,4
22	0.59,9	4,8	0. 7,4	1,8	2.22,7	6,6	5.29,9	4,7	6 21,5	1,8	4. 6,9	6,5
23	0.55,1	4,6	0. 9,2	2,0	2.29,3	6,6	5.34,6	4,5	6.19,7	2,0	4. 0,4	6,5
24	0.50,5	4,4	0.11,2	2,3	2.35,9	6,6	5 39,1	4,4	6.17,7	2,2	3.53,9	6,6
25	0.46,1	4,2	0.13,5	2,4	2.42,5	6,7	5.43,5	4,2	6.15,5	2,5	3.47,3	6,7
26	0.41,9	4,0	0.15,9	2,7	2.49,2	6,7	5.47,7	4,0	6.13,0	2,6	3.40,6	6,7
27	0.37,9	3,9	0.18,6	2,9	2.55,9	6,7	5.51,7	3,8	6.10,4	2,9	3.33,9	6,7
28	0.34,0	3,6	0.21,5	3,1	3. 2,6	6,7	5.55,5	3,7	6. 7,5	3,1	3.27,2	6,7
29	0.30,4	3,5	0.24,6	3,2	3. 9,3	6,8	5.59,2	3,4	6. 4,4	3,3	3.20,5	6,7
30	0.26,9		0.27,8		3.16,1		6. 2,6		6. 1,1		3.13,8	

Suite de la TABLE V. Équations de la Conjonction.

Argument 4.

	VI[s]		VII[s]		VIII[s]		IX[s]		X[s]		XI[s]	
	ÉQUAT.	Diff.	ÉQUAT.	Diff.	ÉQUAT.	Diff.	ÉQUAT.	Diff.	ÉQUAT.	Diff.	ÉQUAT.	Diff.
0°	3′ 13″,8	6″,7	0′ 26″,5	3″,3	0′ 25″,0	3″,4	3′ 11″,5	6″,8	5′ 59″,8	3″,2	6′ 0″,7	3″,5
1	3. 7,1	6,7	0.23,2	3,1	0.28,4	3,7	3.18,3	6,7	6. 3,0	3,1	5.57,2	3,6
2	3. 0,4	6,7	0.20,1	2,9	0.32,1	3,8	3.25,0	6,7	6. 6,1	2,9	5.53,6	3,9
3	2.53,7	6,7	0.17,2	2,6	0.35,9	4,0	3.31,7	6,7	6. 9,0	2,7	5.49,7	4,0
4	2.47,0	6,7	0.14,6	2,5	0.39,9	4,2	3.38,4	6,7	6.11,7	2,4	5.45,7	4,2
5	2.40,3		0.12,1		0.44,1		3.45,1		6.14,1		5.41,5	
		6,6		2,2		4,4		6,6		2,3		4,4
6	2.33,7	6,5	0. 9,9	2,0	0.48,5	4,5	3.51,7	6,6	6.16,4	2,0	5.37,1	4,6
7	2.27,2	6,5	0. 7,9	1,8	0.53,0	4,7	3.58,3	6,6	6 18,4	1,8	5.32,5	4,8
8	2.20,7	6,4	0. 6,1	1,6	0.57,7	4,9	4. 4,9	6,4	6.20,2	1,5	5.27,7	4,9
9	2.14,3	6,4	0. 4,5	1,3	1. 2,6	5,1	4.11,3	6,4	6.21,7	1,3	5.22,8	5,1
10	2. 7,9		0. 3,2		1. 7,7		4.17,7		6.23,0		5.17,7	
		6,3		1,1		5,2		6,4		1,1		5,2
11	2. 1,6	6,2	0. 2,1	0,9	1.12,9	5,3	4.24,1	6,2	6.24,1	0,9	5.12,5	5,4
12	1.55,4	6,1	0. 1,2	0,6	1.18,2	5,5	4.30,3	6,1	6.25,0	0,6	5. 7,1	5,5
13	1.49,3	6,0	0. 0,6	0,4	1.23,7	5,6	4.36,4	6,1	6.25,6	0,4	5. 1,6	5,6
14	1.43,3	5,9	0. 0,2	0,2	1.29,3	5,8	4.42,5	5,9	6.26,0	0,2	4.56,0	5,8
15	1.37,4		0. 0,0		1.35,1		4.48,4		6.26,2		4.50,2	
		5,8		0,1		5,9		5,8		0,1		5,9
16	1.31,6	5,6	0. 0,1	0,3	1.41,0	5,9	4.54,2	5,7	6.26,1	0,4	4.44,3	5,9
17	1.26,0	5,6	0. 0,4	0,5	1.46,9	6,1	4.59,9	5,6	6.25,7	0,5	4.38,4	6,1
18	1.20,4	5,3	0. 0,9	0,7	1.53,0	6,2	5. 5,5	5,4	6.25,2	0,8	4.32,3	6,2
19	1.15,1	5,3	0. 1,6	1,0	1.59,2	6,3	5.10,9	5,3	6.24,4	1,0	4.26,1	6,3
20	1. 9,8		0. 2,6		2. 5,5		5.16,2		6.23,4		4.19,8	
		5,1		1,3		6,4		5,1		1,3		6,4
21	1. 4,7	4,9	0. 3,9	1,4	2.11,9	6,4	5.21,3	5,0	6.22,1	1,5	4.13,4	6,4
22	0.59,8	4,8	0. 5,3	1,7	2.18,3	6,5	5.26,3	4,8	6.20,6	1,7	4. 7,0	6,5
23	0.55,0	4,6	0. 7,0	1,9	2.24,8	6,5	5.31,1	4,6	6.18,9	1,9	4. 0,5	6,6
24	0.50,4	4,4	0. 8,9	2,2	2.31,3	6,6	5.35,7	4,5	6 17,0	2,2	3.53,9	6,6
25	0.46,0		0.11,1		2.37,9		5.40,2		6.14,8		3.47,3	
		4,3		2,3		6,7		4,3		2,4		6,7
26	0.41,7	4,1	0.13,4	2,6	2.44,6	6,7	5.44,5	4,0	6.12,4	2,6	3.40,6	6,6
27	0.37,6	3,9	0.16,0	2,8	2.51,3	6,7	5.48,5	4,0	6. 9,8	2,8	3.34,0	6,7
28	0.33,7	3,7	0.18,8	3,0	2.58,0	6,7	5.52,5	3,7	6. 7,0	3,1	3.27,3	6,8
29	0.30,0	3,5	0.21,8	3,2	3. 4,7	6,8	5.56,2	3,6	6. 3,9	3,2	3.20,5	6,7
30	0.26,5		0.25,0		3.11,5		5.59,8		6. 0,7		3.13,8	

TABLES XIV—XVIII. Équations de la Conjonction.

ARGUM.	Argument 5. ÉQUATION 5.	Argument 6. ÉQUATION 6.	Argument 7. ÉQUATION 7.	Argument 8. ÉQUATION 8.	Argument 9. ÉQUATION 9.
0ˢ 0°	1",2	1",5	0",7	6",4	2",8
10	1,1	1,2	0,6	7,5	3,3
20	1,1	1,0	0,5	8,6	3,8
Iˢ 0	1,0	0,7	0,3	9,6	4,2
10	1,1	0,5	0,2	10,5	4,6
20	1,2	0,3	0,2	11,3	5,0
IIˢ 0	1,3	0,2	0,1	12,0	5,3
10	1,5	0,1	0,0	12,5	5,5
20	1,7	0,0	0,0	12,7	5,6
IIIˢ 0	1,9	0,0	0,0	12,8	5,6
10	2,1	0,0	0,0	12,7	5,6
20	2,3	0,1	0,0	12,5	5,5
IVˢ 0	2,4	0,2	0,1	12,0	5,3
10	2,4	0,3	0,2	11,3	5,0
20	2,3	0,5	0,2	10,5	4,6
Vˢ 0	2,1	0,7	0,3	9,6	4,2
10	1,9	1,0	0,5	8,6	3,8
20	1,5	1,2	0,6	7,5	3,3
VIˢ 0	1,2	1,5	0,7	6,4	2,8
10	0,9	1,8	0,8	5,3	2,3
20	0,5	2,0	0,9	4,2	1,8
VIIˢ 0	0,3	2,3	1,1	3,2	1,4
10	0,1	2,5	1,2	2,3	1,0
20	0,0	2,7	1,2	1,5	0,6
VIIIˢ 0	0,0	2,8	1,3	0,8	0,3
10	0,1	2,9	1,4	0,3	0,1
20	0,3	3,0	1,4	0,1	0,0
IXˢ 0	0,5	3,0	1,4	0,0	0,0
10	0,7	3,0	1,4	0,1	0,0
20	0,9	2,9	1,4	0,3	0,1
Xˢ 0	1,1	2,8	1,3	0,8	0,3
10	1,2	2,7	1,2	1,5	0,6
20	1,3	2,5	1,2	2,3	1,0
XIˢ 0	1,4	2,3	1,1	3,2	1,4
10	1,3	2,0	0,9	4,2	1,8
20	1,3	1,8	0,8	5,3	2,3
30	1,2	1,5	0,7	6,4	2,8

TABLE XIX. Réduction au milieu de l'Éclipse.

Argument I.

	0ˢ VIˢ		Iˢ VIIˢ		IIˢ VIIIˢ		IIIˢ IXˢ		IVˢ Xˢ		Vˢ XIˢ	
	RÉDUCT.	Diff.	RÉDUCT.	Diff.	RÉDUCT.	Diff.	RÉDUCT.	Diff.	RÉDUCT.	Diff.	RÉDUCT.	Diff.
0°	23",2	0",8	3",1	0",4	3",1	0",4	23",2	0",8	43",3	0",4	43",3	0",4
1	22,4	0,8	2,7	0,4	3,5	0,4	24,0	0,8	43,7	0,4	42,9	0,4
2	21,6	0,8	2,3	0,3	3,9	0,5	24,8	0,8	44,1	0,3	42,5	0,5
3	20,8	0,8	2,0	0,3	4,4	0,5	25,6	0,8	44,4	0,3	42,0	0,5
4	20,0	0,8	1,7	0,3	4,9	0,5	26,4	0,8	44,7	0,3	41,5	0,5
5	19,2		1,4		5,4		27,2		45,0		41,0	
		0,8		0,3		0,5		0,8		0,3		0,5
6	18,4	0,8	1,1	0,2	5,9	0,6	28,0	0,8	45,3	0,2	40,5	0,6
7	17,6	0,8	0,9	0,2	6,5	0,6	28,8	0,8	45,5	0,2	39,9	0,6
8	16,8	0,8	0,7	0,2	7,1	0,6	29,6	0,8	45,7	0,2	39,3	0,6
9	16,0	0,7	0,5	0,2	7,7	0,6	30,4	0,7	45,9	0,2	38,7	0,6
10	15,3		0,3		8,3		31,1		46,1		38,1	
		0,8		0,1		0,6		0,8		0,1		0,6
11	14,5	0,7	0,2	0,1	8,9	0,6	31,9	0,7	46,2	0,1	37,5	0,6
12	13,8	0,8	0,1	0,1	9,5	0,7	32,6	0,8	46,3	0,1	36,9	0,7
13	13,0	0,7	0,0	0,0	10,2	0,7	33,4	0,7	46,4	0,0	36,2	0,7
14	12,3	0,7	0,0	0,0	10,9	0,7	34,1	0,7	46,4	0,0	35,5	0,7
15	11,6		0,0		11,6		34,8		46,4		34,8	
		0,7		0,0		0,7		0,7		0,0		0,7
16	10,9	0,7	0,0	0,0	12,3	0,7	35,5	0,7	46,4	0,0	34,1	0,7
17	10,2	0,7	0,0	0,1	13,0	0,8	36,2	0,7	46,4	0,1	33,4	0,8
18	9,5	0,6	0,1	0,1	13,8	0,7	36,9	0,6	46,3	0,1	32,6	0,7
19	8,9	0,6	0,2	0,1	14,5	0,8	37,5	0,6	46,2	0,1	31,9	0,8
20	8,3		0,3		15,3		38,1		46,1		31,1	
		0,6		0,2		0,7		0,6		0,2		0,7
21	7,7	0,6	0,5	0,2	16,0	0,8	38,7	0,6	45,9	0,2	30,4	0,8
22	7,1	0,6	0,7	0,2	16,8	0,8	39,3	0,6	45,7	0,2	29,6	0,8
23	6,5	0,6	0,7	0,2	17,6	0,8	39,9	0,6	45,5	0,2	28,8	0,8
24	5,9	0,5	1,1	0,3	18,4	0,8	40,5	0,5	45,3	0,3	28,0	0,8
25	5,4		1,4		19,2		41,0		45,0		27,2	
		0,5		0,3		0,8		0,5		0,3		0,8
26	4,9	0,5	1,7	0,3	20,0	0,8	41,5	0,5	44,7	0,3	26,4	0,8
27	4,4	0,5	2,0	0,3	20,8	0,8	42,0	0,5	44,4	0,3	25,6	0,8
28	3,9	0,4	2,3	0,4	21,6	0,8	42,5	0,4	44,1	0,4	24,8	0,8
29	3,5	0,4	2,7	0,4	22,4	0,8	42,9	0,4	43,7	0,4	24,0	0,8
30	3,1		3,1		23,2		43,3		43,3		23,2	

TABLE XX. Nombres dont la somme M sert d'argument à la demi-durée.

Argument I.

	III^s NOMBRE	Diff.	IV^s NOMBRE	Diff.	V^s NOMBRE	Diff.	VI^s NOMBRE	Diff.	VII^s NOMBRE	Diff.	VIII^s NOMBRE	Diff.	
0°	0,6908	0	0,6445	30	0,5181	52	0,3454	60	0,1727	52	0,0463	30	30°
1	0,6908	2	0,6415	32	0,5129	53	0,3394	61	0,1675	51	0,0433	29	29
2	0,6906	3	0,6383	32	0,5076	54	0,3333	60	0,1624	51	0,0404	28	28
3	0,6903	3	0,6351	33	0,5022	54	0,3273	60	0,1573	51	0,0376	27	27
4	0,6900	5	0,6318	34	0,4968	54	0,3213	60	0,1522	49	0,0349	26	26
5	0,6895	6	0,6284	35	0,4914	55	0,3153	60	0,1473	49	0,0323	25	25
6	0,6889	6	0,6249	36	0,4859	55	0,3093	60	0,1424	49	0,0298	24	24
7	0,6883	8	0,6213	37	0,4804	56	0,3033	60	0,1375	48	0,0274	23	23
8	0,6875	9	0,6176	38	0,4748	56	0,2973	59	0,1327	47	0,0251	22	22
9	0,6866	10	0,6138	38	0,4692	57	0,2914	60	0,1280	46	0,0229	21	21
10	0,6856	11	0,6100	39	0,4635	57	0,2854	59	0,1234	46	0,0208	20	20
11	0,6845	12	0,6061	40	0,4578	57	0,2795	59	0,1188	45	0,0188	19	19
12	0,6833	13	0,6021	41	0,4521	57	0,2736	59	0,1143	45	0,0169	18	18
13	0,6820	14	0,5980	41	0,4464	58	0,2677	59	0,1098	44	0,0151	17	17
14	0,6806	16	0,5939	42	0,4406	58	0,2618	58	0,1054	43	0,0134	16	16
15	0,6790	16	0,5897	43	0,4348	58	0,2560	58	0,1011	42	0,0118	16	15
16	0,6774	17	0,5854	44	0,4290	59	0,2502	58	0,0969	41	0,0102	14	14
17	0,6757	18	0,5810	45	0,4231	59	0,2444	57	0,0928	41	0,0088	13	13
18	0,6739	19	0,5765	45	0,4172	59	0,2387	57	0,0887	40	0,0075	12	12
19	0,6720	20	0,5720	46	0,4113	59	0,2330	57	0,0847	39	0,0063	11	11
20	0,5700	21	0,5674	46	0,4054	60	0,2273	57	0,0808	38	0,0052	10	10
21	0,6679	22	0,5628	47	0,3994	59	0,2216	56	0,0770	38	0,0042	9	9
22	0,6657	23	0,5581	48	0,3935	60	0,2160	56	0,0732	37	0,0033	8	8
23	0,6634	24	0,5533	49	0,3875	60	0,2104	55	0,0695	36	0,0025	6	7
24	0,6610	25	0,5484	49	0,3815	60	0,2049	55	0,0659	35	0,0019	6	6
25	0,6585	26	0,5435	49	0,3755	60	0,1994	54	0,0624	34	0,0013	5	5
26	0,6559	27	0,5386	51	0,3695	60	0,1940	54	0,0590	33	0,0008	3	4
27	0,6532	28	0,5335	51	0,3635	60	0,1886	54	0,0557	32	0,0005	3	3
28	0,6504	29	0,5284	51	0,3575	61	0,1832	53	0,0525	32	0,0002	2	2
29	0,6475	30	0,5233	52	0,3514	60	0,1779	52	0,0493	30	0,0000	0	1
30	0,6445		0,5181		0,3454		0,1727		0,0463		0,0000		0
	II^s		I^s		O^s		XI^s		X^s		IX^s		

TAB. XXI et XXII.

Arg. II. Arg. III.

		NOMBRE II.	NOMBRE III.
O^s	0°	0,0011	0,0035
	10	0,0009	0,0035
	20	0,0007	0,0034
I^s	0	0,0006	0,0034
	10	0,0004	0,0034
	20	0,0003	0,0033
II^s	0	0,0002	0,0033
	10	0,0001	0,0033
	20	0,0000	0,0033
III^s	0	0,0000	0,0033
	10	0,0000	0,0033
	20	0,0001	0,0033
IV^s	0	0,0002	0,0033
	10	0,0003	0,0033
	20	0,0004	0,0034
V^s	0	0,0006	0,0034
	10	0,0007	0,0034
	20	0,0009	0,0035
VI^s	0	0,0011	0,0035
	10	0,0013	0,0035
	20	0,0015	0,0036
VII^s	0	0,0016	0,0036
	10	0,0018	0,0036
	20	0,0019	0,0037
VIII^s	0	0,0020	0,0037
	10	0,0021	0,0037
	20	0,0022	0,0037
IX^s	0	0,0022	0,0037
	10	0,0022	0,0037
	20	0,0021	0,0037
X^s	0	0,0020	0,0037
	10	0,0019	0,0037
	20	0,0018	0,0036
XI^s	0	0,0016	0,0036
	10	0,0015	0,0036
	20	0,0013	0,0035
	30	0,0011	0,0035

TABLE XXIII. Demi-durées des Éclipses, nombres N et P.

Argument M.

ARGUMENS.	DEMI-DURÉES.	Diff.	N	P	ARGUMENS.	DEMI-DURÉES.	Diff.	N	P
0,0000	1h3′34″,4	15″,0	0,81	0,94	0,3500	1h7′52″,0	0″,2	1,00	1,00
0,0100	1.3.49,4	14,5	0,82	0,94	0,3600	1.7.51,8	0,6	1,00	1,00
0,0200	1.4. 3,9	14,0	0,83	0,94	0,3700	1.7.51,2	1,0	1,00	1,00
0,0300	1.4.17,9	13,5	0,84	0,95	0,3800	1.7.50,2	1,5	1,00	1,00
0,0400	1.4.31,4	13,0	0,85	0,95	0,3900	1.7.48,7	1,8	1,00	1,00
0,0500	1.4.44,4	12,6	0,86	0,95	0,4000	1.7.46,9	2,2	1,00	1000
0,0600	1.4.57,0	12,1	0,87	0,96	0,4100	1.7.44,7	2,7	0,99	1,00
0,0700	1.5. 9,1	11,7	0,88	0,96	0,4200	1.7.42,0	3,1	0,99	1,00
0,0800	1.5.20,8	11,2	0,89	0,96	0,4300	1.7.38,9	3,4	0,99	1,00
0,0900	1.5.32,0	10,7	0,90	0,97	0,4400	1.7.35,5	3,9	0,99	1,00
0,1000	1.5.42,7	10,3	0,90	0,97	0,4500	1.7.31,6	4,3	0,98	0,99
0,1100	1.5.53,0	9,8	0,91	0,97	0,4600	1.7.27,3	4,7	0,98	0,99
0,1200	1.6. 2,8	9,4	0,92	0,97	0,4700	1.7.22,6	5,2	0,98	0,99
0,1300	1.6.12,2	9,0	0,93	0,98	0,4800	1.7.17,4	5,5	0,97	0,99
0,1400	1.6.21,2	8,5	0,93	0,98	0,4900	1.7.11,9	6,0	0,97	0,99
0,1500	1.6.29,7	8,1	0,94	0,98	0,5000	1.7. 5,9	6,4	0,97	0,99
0,1600	1.6.37,8	7,7	0,94	0,98	0,5100	1.6.59,5	6,8	0,96	0,99
0,1700	1.6.45,5	7,2	0,95	0,98	0,5200	1.6.52,7	7,2	0,96	0,99
0,1800	1.6.52,7	6,8	0,96	0,99	0,5300	1.6.45,5	7,7	0,95	0,98
0,1900	1.6.59,5	6,4	0,96	0,99	0,5400	1.6.37,8	8,1	0,94	0,98
0,2000	1.7. 5,9	6,0	0,97	0,99	0,5500	1.6.29,7	8,5	0,94	0,98
0,2100	1.7.11,9	5,5	0,97	0,99	0,5600	1.6.21,2	9,0	0,93	0,98
0,2200	1.7.17,4	5,2	0,97	0,99	0,5700	1.6.12,2	9,4	0,93	0,98
0,2300	1.7.22,6	4,7	0,98	0,99	0,5800	1.6. 2,8	9,8	0,92	0,97
0,2400	1.7.27,3	4,3	0,98	0,99	0,5900	1.5.53,0	10,3	0,91	0,97
0,2500	1.7.31,6	3,9	0,98	0,99	0,6000	1.5.42,7	10,7	0,90	0,97
0,2600	1.7.35,5	3,4	0,99	1,00	0,6100	1.5.32,0	11,2	0,90	0,97
0,2700	1.7.38,9	3,1	0,99	1,00	0,6200	1.5.20,8	11,7	0,89	0,96
0,2800	1.7.42,0	2,7	0,99	1,00	0,6300	1.5. 9,1	12,1	0,88	0,96
0,2900	1.7.44,7	2,2	0,99	1,00	0,6400	1.4.57,0	12,6	0,87	0,96
0,3000	1.7.46,9	1,8	1,00	1,00	0,6500	1.4.44,4	13,0	0,86	0,95
0,3100	1.7.48,7	1,5	1,00	1,00	0,6600	1.4.31,4	13,5	0,85	0,95
0,3200	1.7.50,2	1,0	1,00	1,00	0,6700	1.4.17,9	14,0	0,84	0,95
0,3300	1.7.51,2	0,6	1,00	1,00	0,6800	1.4. 3,9	14,5	0,83	0,94
0,3400	1.7.51,8	0,2	1,00	1,00	0,6900	1.3.49,4	15,0	0,82	0,94
0,3500	1.7.52,0		1,00	1,00	0,7000	1.3.34,4		0,81	0,94

Correction des demi-durées.

TABLE XXIV. Argument 4.

	0ˢ VIˢ	Iˢ VIIˢ	IIˢ VIIIˢ	IIIˢ IXˢ	IVˢ Xˢ	Vˢ XIˢ
0°	− 16″,2	− 8″,1	+ 8″,1	+ 16″,2	+ 8″,1	− 8″,1
1	− 16,1	− 7,6	+ 8,6	+ 16,1	+ 7,6	− 8,6
2	− 16,1	− 7,1	+ 9,0	+ 16,1	+ 7,1	− 9,0
3	− 16,1	− 6,6	+ 9,5	+ 16,1	+ 6,6	− 9,5
4	− 16,0	− 6,1	+ 9,9	+ 16,0	+ 6,1	− 9,9
5	− 15,9	− 5,5	+ 10,4	+ 15,9	+ 5,5	− 10,4
6	− 15,8	− 5,0	+ 10,8	+ 15,8	+ 5,0	− 10,8
7	− 15,7	− 4,5	+ 11,2	+ 15,7	+ 4,5	− 11,2
8	− 15,5	− 3,9	+ 11,6	+ 15,5	+ 3,9	− 11,6
9	− 15,4	− 3,4	+ 12,0	+ 15,4	+ 3,4	− 12,0
10	− 15,2	− 2,8	+ 12,4	+ 15,2	+ 2,8	− 12,4
11	− 15,0	− 2,2	+ 12,7	+ 15,0	+ 2,2	− 12,7
12	− 14,8	− 1,7	+ 13,1	+ 14,8	+ 1,7	− 13,1
13	− 14,5	− 1,1	+ 13,4	+ 14,5	+ 1,1	− 13,4
14	− 14,3	− 0,6	+ 13,7	+ 14,3	+ 0,6	− 13,7
15	− 14,0	0,0	+ 14,0	+ 14,0	0,0	− 14,0
16	− 13,7	+ 0,6	+ 14,3	+ 13,7	− 0,6	− 14,3
17	− 13,4	+ 1,1	+ 14,5	+ 13,4	− 1,1	− 14,5
18	− 13,1	+ 1,7	+ 14,8	+ 13,1	− 1,7	− 14,8
19	− 12,7	+ 2,2	+ 15,0	+ 12,7	− 2,2	− 15,0
20	− 12,4	+ 2,8	+ 15,2	+ 12,4	− 2,8	− 15,2
21	− 12,0	+ 3,4	+ 15,4	+ 12,0	− 3,4	− 15,4
22	− 11,6	+ 3,9	+ 15,5	+ 11,6	− 3,9	− 15,5
23	− 11,2	+ 4,5	+ 15,7	+ 11,2	− 4,5	− 15,7
24	− 10,8	+ 5,0	+ 15,8	+ 10,8	− 5,0	− 15,8
25	− 10,4	+ 5,5	+ 15,9	+ 10,4	− 5,5	− 15,9
26	− 9,9	+ 6,1	+ 16,0	+ 9,9	− 6,1	− 16,0
27	− 9,5	+ 6,6	+ 16,1	+ 9,5	− 6,6	− 16,1
28	− 9,0	+ 7,1	+ 16,1	+ 9,0	− 7,1	− 16,1
29	− 8,6	+ 7,6	+ 16,1	+ 8,6	− 7,6	− 16,1
30	− 8,1	+ 8,1	+ 16,2	+ 8,1	− 8,1	− 16,2

TABLE XXV. Argum. 1.

ARGUM.	CORRECT.
0ˢ 0°	− 0″,8
10	− 0,8
20	− 0,7
Iˢ 0	− 0,7
10	− 0,6
20	− 0,5
IIˢ 0	− 0,4
10	− 0,3
20	− 0,1
IIIˢ 0	0,0
10	+ 0,1
20	+ 0,3
IVˢ 0	+ 0,4
10	+ 0,5
20	+ 0,6
Vˢ 0	+ 0,7
10	+ 0,7
20	+ 0,8
VIˢ 0	+ 0,8
10	+ 0,8
20	+ 0,7
VIIˢ 0	+ 0,7
10	+ 0,6
20	+ 0,5
VIIIˢ 0	+ 0,4
10	+ 0,3
20	+ 0,1
IXˢ 0	0,0
10	− 0,1
20	− 0,3
Xˢ 0	− 0,4
10	− 0,5
20	− 0,6
XIˢ 0	− 0,7
10	− 0,7
20	− 0,8
30	− 0,8

L'équation prise avec l'argument 4 multipliée par N et l'équation prise avec l'argument 1 multipliée par P s'appliquent à la demi-durée avec leurs signes.

La demi-durée ainsi corrigée, se retranche pour l'immersion et s'ajoute pour l'émersion.

On calcule l'immersion lorsque l'argument 3 est moindre que 6ˢ, et l'émersion quand il est plus grand que 6ˢ. Depuis la valeur de l'argument 3 = 11ˢ 1°,2 jusqu'à 0ˢ 28°,8, on ne peut observer les éclipses; on ne les annonce dans aucune éphéméride.

TABLES

DU DEUXIÈME SATELLITE.

TABLE I. Époques des Conjonctions moyennes

ANNÉES.	CONJONCTIONS MOYENNES.		1	2	3	4
	JOURS et parties du jour.	FRACTION de l'année.				
1740 B	4 janv. 9h 57′ 12″,2	0,009	1s 20°,511	0s 4°,89	7s 5°,21	2s 23°,88
1741	4 11.40.26,9	0,009	2.20,927	0. 5,69	6. 5,60	1.24.44
1742	2 0. 5.47,9	0,003	3.21,048	0. 2,99	5. 2,77	6.23,55
1743	3 1.49. 2,7	0,006	4.21,464	0. 3,79	4. 3,15	5.24,12
1744 B	4 3.32.17,4	0,009	5.21,880	0. 4,59	3. 3,54	4.24,68
1745	4 5.15.32,1	0,009	6.22,296	0. 5,39	2. 3,95	3.25,23
1746	1 17.40.53,1	0,002	7.22,417	0. 2,69	1. 1,17	8.24,32
1747	2 19.24. 7,8	0,005	8.22,833	0. 3,49	0. 1,60	7.24,86
1748 B	3 21. 7.22,6	0,008	9.23,249	0. 4,29	11. 2,03	6.25,40
1749	3 22.50.37,3	0,008	10.23,665	0. 5,09	10. 2,44	5.25,95
1750	1 11.15.58,3	0,001	11.23,786	0. 2,38	8.29,60	10.25,07
1751	2 12.59.13,0	0,004	0.24,202	0. 3,18	7.29,93	9.25,66
1752 B	3 14.42.27,8	0,007	1.24,618	0. 3,98	7. 0,25	8.26,26
1753	3 16.25 42,5	0,007	2.25,034	0. 4,78	6. 0,57	7.26,85
1754	1 4.51. 3,5	0,001	3.25,154	0. 2,08	4.27,72	0.25,97
1755	2 6.34.18,2	0,003	4.25,570	0. 2,88	3.28,10	11.26,54
1756 B	3 8.17.32,9	0,006	5.25,986	0. 3,68	2.28,51	10.27,09
1757	3 10. 0.47,7	0,007	6.26,402	0. 4,48	1.28,94	9.27,63
1758	4 11.44. 2,4	0,009	7.26,818	0. 5,28	0.29,38	8.28,17
1759	2 0. 9.23,4	0,003	8.26,939	0. 2,58	11.26,61	1.27,24
1760 B	3 1.52.38,1	0,006	9.27,354	0. 3,38	10.27,03	0.27,80
1761	3 3.35.52,8	0,006	10.27,770	0. 4,18	9.27,40	11.28,36
1762	4 5.19. 7,6	0,009	11.28,186	0. 4,98	8.27,74	10.28,96
1763	1 17.44.28,6	0,002	0.28,307	0. 2,28	7.24,85	3.28,09
1764 B	2 19.27.43,3	0,005	1.28,720	0. 3,08	6.25,18	2.28,68
1765	2 21.10.58,0	0,005	2.29,138	0. 3,88	5.25,55	1.29,26
1766	3 22.54.12,8	0,008	3.29,554	0. 4,68	4.25,95	0.29,81
1767	1 11.19.33,8	0,001	4.29,674	0. 1,98	3.23,16	5.28,90
1768 B	2 13. 2.48,5	0,004	6. 0,090	0. 2,78	2.23,58	4.29,45
1769	2 14.46. 3,2	0,004	7. 0,506	0. 3,58	1.24,00	4. 0,00
1770	3 16 29.17,9	0,007	8. 0,921	0. 4,38	0.24,41	3. 0,55
1771	1 4.54.38,9	0,001	9. 1,042	0. 1,68	11.21,59	7.29,65
1772 B	2 6.37.53,7	0,003	10. 1,457	0. 2,48	10.21,95	7. 0,23
1773	2 8.21. 8,4	0,004	11. 1,873	0. 3,28	9.22,29	6 0,83
1774	3 10. 4.23,1	0,007	0. 2,289	0. 4,08	8.22,62	5. 1,42
1775	4 11.47.37,8	0,009	1. 2,704	0. 4,88	7.22,97	4. 2,00
1776 B	2 0.12.58,8	0,003	2. 2,825	0. 2,17	6.20,14	9. 1,11
1777	2 1.56.13,6	0,003	3. 2,240	0. 2,97	5.20,55	8. 1,66
1778	3 3.39 28,3	0,006	4. 3,656	0. 3,77	4.20,97	7. 2,21
1779	4 5.22.43,0	0,009	5. 4,071	0. 4,57	3.21,39	6. 2,76
1780 B	1 17.48. 4,0	0,002	6. 4,192	0. 1,87	2.18,59	11. 1,85
1781	1 19.31.18,8	0,002	7. 4,607	0. 2,67	1.18,99	10. 2,40

et des Argumens des inégalités.

ANNÉES.	5	6	7	8	I	II	III	IV
1740	4^s 6°,4	8^s 1°,9	7^s 11°,4	3^s 16°,0	3^s 11°,97	6^s 12°,63	7^s 6°,3	4^s 10°,1
1741	5. 4,2	9. 1,6	4.14,7	0.17,4	4.12,39	7.25,15	8. 9,3	5.11,2
1742	6. 1,8	10. 1,1	1.15,4	9.16,1	5.12,52	9. 7,27	9.12,0	6.12,0
1743	6.29,6	11. 0,8	10.18,7	6.17,5	6.12,94	10.19,80	10.14,9	7.13,2
1744	7.27,4	0. 0,5	7.22,0	3.19,0	7.13,36	0. 2,32	11.17,9	8.14,3
1745	8.25,2	1. 0,2	4.25,3	0.20,4	8.13,75	1.14,82	0.20,9	9.15,4
1746	9.22,7	1.29,5	1.26,0	9.19,1	9.13,83	2.26,89	1.23,5	10.16,1
1747	10.20,4	2.29,2	10.29,3	6.20,6	10.14,20	4. 9,36	2.26,4	11.17,2
1748	11.18,2	3.28,8	8. 2,7	3.22,0	11.14,57	5.21,84	3.29,4	0.18,2
1749	0.16,0	4.28,6	5. 6,0	0.23,4	0.14,97	7. 4,35	5. 2,3	1.19,3
1750	1.13,5	5.28,0	2. 6,6	9.22,2	1.15,11	8.16,48	6. 5,0	2.20,2
1751	2.11,4	6.27,8	11.10,0	6.23,6	2.15,58	9.29,05	7. 8,0	3.21,3
1752	3. 9,3	7.27,6	8.13,3	3.25,0	3.16,07	11.11,65	8.11,1	4.22,5
1753	4. 7,1	8.27,4	5.16,6	0.26,4	4.16,55	0.24,23	9.14,1	5.23,7
1754	5. 4,7	9.26,9	2.17,3	9.25,2	5.16,70	2. 6,38	10.16,8	6.24,5
1755	6. 2,5	10.26,6	11.20,6	6.26,6	6.17,12	3.18,90	11.19,8	7.25,6
1756	7. 0,3	11.26,2	8.23,9	3.28,0	7.17,52	5. 1,40	0.22,7	8.26,7
1757	7.28,1	0.25,9	5.27,2	0.29,4	8.17,89	6.13,88	1.25,7	9.27,8
1758	8.25,8	1.25,5	3. 0,6	10. 0,8	9.18,25	7.26,35	2.28,6	10.28,9
1759	9.23,3	2.25,0	0. 1,2	6.29,6	10.18,32	9. 8,40	4. 1,2	11.29,6
1760	11.21,1	3.24,7	9. 4,6	4. 1,0	11.18,71	10.20,90	5. 4,1	1. 0,7
1761	11.18,9	4.24,4	6. 7,9	1. 2,4	0.19,14	0. 3,43	6. 7,1	2. 1,8
1762	0.16,8	5.24,1	3.11,2	10. 3,8	1.19,61	1.16,01	7.10,1	3. 3,0
1763	1.14,4	6.23,6	0.11,9	7. 2,6	2.19,80	2.28,19	8.12,9	4. 3,8
1764	2.12,2	7.23,5	9.15,2	4. 4,0	3.20,27	4.10,75	9.15,9	5. 5,0
1765	3.10,0	8.23,2	6.18,5	1. 5,4	4.20,70	5.23,30	10.18,9	6. 6,1
1766	4. 7,8	9.22,9	3.21,8	10. 6,8	5.21,10	7. 5,81	11.21,9	7. 7,2
1767	5. 5,3	10.22,2	0.22,5	7. 5,6	6.21,20	8.17,89	0.24,5	8. 8,0
1768	6. 3,1	11.22,0	9.25,8	4. 7,0	7.21,58	10. 0,41	1.27,5	9. 9,1
1769	7. 0,9	0.21,7	6.29,2	1. 8,4	8.21,96	11.12,87	3. 0,4	10.10,2
1770	7.28,7	1.21,4	4. 2,5	10. 9,8	9.22,36	0.25,37	4. 3,3	11.11,3
1771	8.26,2	2.20,8	1. 3,1	7. 8,6	10.22,48	2. 7,48	5. 6,0	0.12,1
1772	9.24,0	3.20,5	10. 6,5	4.10,0	11.22,93	3.20,03	6. 9,0	1.13,2
1773	10.21,9	4.20,2	7. 9,8	1.11,4	0.23,39	5. 2,60	7.12,0	2.14,4
1774	11.19,8	5.20,0	4.13,1	10.12,8	1.23,86	6.15,17	8.15,0	3.15,5
1775	0.17,6	6.19,7	1.16,4	7.14,2	2.24,31	7.27,73	9.18,1	4.16,7
1776	1.15,1	7.19,1	10.17,1	4.13,0	3.24,44	9. 9,85	10.20,7	5.17,5
1777	2.12,9	8.18,9	7.20,4	1.14,4	4.24,84	10.22,36	11.23,7	6.18,6
1778	3.10,7	9.18,6	4.23,8	10.15,8	5.25,23	0. 4,85	0.26,6	7.19,7
1779	4. 8,5	10.18,3	1.27,1	7.17,3	6.25,61	1.17,33	1.29,6	8.20,7
1780	5. 6,0	11.17,7	10.27,7	4.16,0	7.25,70	2.29,42	3. 2,2	9.21,5
1781	6. 3,8	0.17,4	8. 1,1	1.17,4	8.26,11	4.11,93	4. 5,2	10.22,6

Suite de la TABLE I. Révolutions pour les

ANNÉES.	CONJONCTIONS MOYENNES. JOURS et parties du jour.	FRACTION de l'année.	1	2	3	4
1782	2 janv. 21h 14′ 33″,5	0,005	8s 5°,023	0s 3°,47	0s 19°,37	9s 2°,97
1783	3 22.57.48,2	0,008	9. 5,438	0. 4,27	11.19,73	8. 3,55
1784 B	1 11 23. 9,2	0,001	10. 5,558	0. 1,57	10.16,88	1. 2,67
1785	1 13. 6.23,9	0,001	11. 5,974	0. 2,37	9.17,25	0. 3,24
1786	2 14.49.38,7	0,004	0. 6,389	0. 3,17	8.17,63	11. 3,82
1787	3 16.32.53,4	0,007	1. 6,805	0. 3,97	7.18,03	10. 4,38
1788 B	1 4.58.14,4	0,001	2. 6,925	0. 1,27	6.15,22	3. 3,47
1789	1 6 41.29,1	0,001	3. 7,340	0. 2,07	5.15 63	2. 4,03
1790	2 8.24.43,8	0,004	4. 7,755	0. 2,87	4.16,03	1. 4,58
1791	3 10. 7.58,6	0,006	5. 8,171	0. 3,67	3.16,43	0. 5,14
1792 B	4 11.51.13,3	0,009	6. 8,586	0. 4,47	2.16,81	11. 5,71
1793	1 0 16.34,3	0,000	7. 8,706	0. 1,77	1.13,98	4. 4,82
1794	2 1.59.49,0	0,003	8. 9,122	0. 2,57	0.14,35	3. 5,39
1795	3 3.43. 3,8	0,006	9. 9,537	0. 3,37	11.14,73	2. 5,96
1796 B	4 5.26.18,5	0,009	10. 9,952	0. 4,17	10.15,11	1. 6,54
1797	4 7. 9.33,2	0,009	11.10,368	0. 4,97	9.15,49	0. 7,10
1798	1 19.34.54,2	0,002	0.10,488	0. 2,27	8.12,68	5. 6,20
1799	2 21.18. 8,9	0,005	1.10,903	0. 3,07	7.13,07	4. 6,76
1800	3 23. 1.23,7	0,011	2.11,318	0. 3,87	6.13,45	3. 7,33
1801	1 11.26.44,7	0,001	3.11,438	0. 1,16	5.10,62	8. 6,43
1802	2 13. 9.59,4	0,004	4.11,853	0. 1,96	4.11,00	7. 7,00
1803	3 14.53 14,1	0,007	5.12,268	0. 2,76	3.11,38	6. 7,57
1804 B	1 3.18.35,1	0,000	6.12,388	0. 0,06	2. 8,57	11. 6,66
1805	1 5. 1.49,8	0,001	7.12,803	0. 0,86	1. 9,00	10. 7,21
1806	2 6.45. 4,6	0,003	8.13,219	0. 1,66	0. 9,44	9. 7,75
1807	3 8.28.19,3	0,006	9.13,634	0. 2,46	11. 9,89	8. 8,28
1808 B	4 10.11.34,0	0,009	10.14,049	0. 3,26	10.10,31	7. 8,83
1809	4 11.54.48,8	0,010	11.14,464	0. 4,06	9.10,70	6. 9,39
1810	2 0.20. 9,7	0,003	0.14,584	0. 1,36	8. 7,85	11. 8,51
1811	3 2. 3.24,5	0,006	1.14,999	0. 2,16	7. 8,17	10. 9,11
1812 B	4 3.46.39,2	0,009	2.15,414	0. 2,96	6. 8,48	9. 9,71
1813	4 5.29 53,9	0,009	3.15,829	0. 3,76	5. 8,81	8.10,30
1814	1 17.55.14,9	0,002	4 15,949	0. 1,06	4. 5,97	1. 9,41
1815	2 19.38.29,7	0,005	5.16,364	0. 1,86	3. 6,36	0. 9,97
1816 B	3 21.21.44,4	0,008	6.16,778	0. 2,66	2. 6,78	11.10,52
1817	3 23 4.59,1	0,008	7.17,194	0. 3,46	1. 7,23	10.11,06
1818	1 11.30.20,1	0,001	8.17,313	0. 0,76	0. 4,47	3.10,13
1819	2 13.13.34,8	0,004	9.17,728	0. 1,56	11. 4,91	2.10,66
1820 B	3 14.56.49,6	0,007	10.18,143	0. 2,36	10. 5,32	1.11,22
1821	3 16.40. 4,3	0,007	11.18,558	0. 3,16	9. 5,67	0.11,80
1822	1 5. 5.25,3	0,001	0.18,678	0. 0,46	8. 2,79	5.10,93
1823	2 6.48.40,0	0,003	1.19,092	0. 1,26	7. 3,11	4.11,53

et des argumens des inégalités.

ANNÉES.	5	6	7	8	I	II	III	IV
1782	7ˢ 1°,6	1ˢ 17°,1	5ˢ 4,4	10ˢ 18°,9	9ˢ 26°,53	5ˢ 24°,46	5ˢ 8°,1	11ˢ 23°,7
1783	7.29,4	2.16,9	2. 7,7	7.20,3	10.26,98	7. 7,01	6.11,1	0.24,9
1784	8.27,0	3.16,3	11. 8,4	4.19,0	11.27,13	8.19,15	7.13,8	1.25,7
1785	9.24,8	4.16,1	8.11,7	1.20,4	0.27,57	10. 1,69	8.16,8	2.26,8
1786	10.22,6	5.15,8	5.15,0	10.21,9	1.27,99	11.14,22	9.19,8	3.28,0
1787	11.20,4	6.15,5	2.18,3	7.23,3	2.28,39	0.26,73	10.22,8	4.29,1
1788	0.17,9	7.14,9	11.19,0	4.22,0	3.28,49	2. 8,82	11.25,4	5.29,8
1789	1.15,7	8.14,6	8.22,3	1.23,5	4.28,89	3.21,32	0.28,4	7. 0,9
1790	2.13,5	9.14,3	5.25,7	10.24,9	5.29,29	5. 3,83	2. 1,3	8. 2,0
1791	3.11,3	10.14,1	2.29,0	7.26,3	6.29,71	6.16,35	3. 4,3	9. 3,1
1792	4. 9,1	11.13,8	0. 2,3	4.27,7	8. 0,12	7.28,87	4. 7,3	10. 4,2
1793	5. 6,7	0.13,2	9. 3,0	1.26,5	9. 0,26	9.10,99	5. 9,9	11. 4,1
1794	6. 4,5	1.12,9	6. 6,3	10.27,9	10. 0,69	10.23,53	6.12,9	0. 6,2
1795	7. 2,3	2.12,6	3. 9,6	7.29,3	11. 1,12	0. 6,07	7.15,9	1. 7,3
1796	8. 0,1	3.12,3	0.12,9	5. 0,7	0. 1,54	1.18,60	8.18,9	2. 8,4
1797	8.27,9	4.12,1	9.16,3	2. 2,1	1. 1,96	3. 1,12	9.21,9	3. 9,5
1798	9.25,5	5.11,5	6.16,9	11. 0,9	2 2,07	4.13,22	10.24,5	4.10,3
1799	10.23,3	6.11,2	3.20,3	8. 2,3	3. 2,49	5.25,74	11.27,5	5.11,4
1800	11.21,1	7.10,9	0.23,6	5. 3,7	4. 2,90	7. 8,26	1. 0,5	6.12,6
1801	0.18,6	8.10,3	9.24,2	2. 2,5	5. 3,03	8.20,38	2. 3,2	7.13,4
1802	1.16,4	9.10,1	6.27,6	11. 3,9	6. 3,46	10. 2,92	3. 6,1	8.14,5
1803	2.14,2	10. 9,8	4. 0,9	8. 5,3	7. 3,88	11.15,45	4. 9,1	9.15,6
1804	3.11,8	11. 9,2	1. 1,6	5. 4,1	8. 3,99	0.27,54	5.11,8	10.16,4
1805	4. 9,5	0. 8,9	10. 4,9	2. 5,5	9. 4,37	2.10,02	6.14,7	11.17,5
1806	5. 7,3	1. 8,5	7. 8,2	11. 6,9	10. 4,73	3.22,49	7.17,6	0.18,5
1807	6. 5,0	2. 8,3	4.11,5	8. 8,3	11. 5,09	5. 4,96	8.20,5	1.19,6
1808	7. 2,8	3. 7,9	1.14,8	5. 9,7	0. 5,47	6.17,44	9.23,5	2.20,6
1809	8. 0,6	4. 7,6	10.18,2	2.11,1	1. 5,88	7.29,96	10.26,5	3.21,8
1810	8.28,2	5. 7,1	7.18,8	11. 9,9	2. 6,04	9.12,11	11.29,2	4.22,6
1811	9.26,0	6. 6,9	4.22,2	8.11,3	3. 6,52	10.24,69	1. 2,2	5.23,8
1812	10.23,9	7. 6,6	1.25,5	5.12,7	4. 7,01	0. 7,29	2. 5,2	6.25,0
1813	11.21,8	8. 6,4	10.28,8	2.14,1	5. 7,48	1.19,87	3. 8,3	7.26,1
1814	0 19,3	9. 5,9	7.29,5	11.12,9	6. 7,63	3. 2,00	4.11,0	8.27,0
1815	1.17,1	10. 5,6	5. 2,8	8.14,3	7. 8,04	4.14,52	5.13,9	9.28,0
1816	2.14,9	11. 5,3	2. 6,1	5.15,7	8. 8,42	5.27,00	6.16,9	10.29,1
1817	3.12,7	0. 4,9	11. 9,4	2.17,1	9. 8,78	7. 9,47	7.19,8	0. 0,2
1818	4.10,1	1. 4,3	8.10,1	11.15,9	10. 8,84	8.21,51	8.22,4	1. 0,9
1819	5. 7,9	2. 4,0	5.13,4	8.17,3	11. 9,20	10. 3,98	9.25,3	2. 2,0
1820	6. 5,7	3. 3,7	2.16,8	5.18,7	0. 9,60	11.16,49	10.28,3	3. 3,1
1821	7. 3,5	4. 3,4	11.20,1	2.20,2	1.10,04	0.29,04	0. 1,3	4. 4,2
1822	8. 1,1	5. 2,9	8.20,7	11.18,9	2.10,23	2.11,21	1. 4,0	5. 5,1
1823	8.29,0	6. 2,7	5.24,1	8.20,3	3.10,72	3.23,80	2. 7,0	6. 6,3

Suite de la TABLE I. Époques des Conjonctions moyennes

ANNÉES.	CONJONCTIONS MOYENNES.		1	2	3	4
	JOURS et parties du jour.	FRACTION de l'année.				
1824 B	3 janv. $8^h 31' 54'',8$	0,006	$2^s 19^\circ,507$	$0^s 2^\circ,06$	$6^s 3^\circ,45$	$3^s 12^\circ,12$
1825	3 10.15. 9,5	0,007	3.19,922	0. 2,86	5. 3,83	2.12,68
1826	4 11.58.24,2	0,010	4.20,337	0. 3,66	4. 4,24	1.13,25
1827	2 0.23.45,2	0,003	5.20,457	0. 0,96	3. 1,45	6.12,33
1828 B	3 2. 6.59,9	0,006	6.20,872	0. 1,76	2. 1,87	5.12,88
1829	3 3.50.14,7	0,006	7.21,286	0. 2,56	1. 2,30	4.13,43
1830	4 5.33.29,4	0,009	8.21,701	0. 3,36	0. 2,70	3.13,98
1831	1 17.58.50,4	0,002	9.21,821	0. 0,65	10.29,87	8.13,09
1832 B	2 19.42. 5,1	0,005	10.22,235	0. 1,45	10. 0,23	7.13,67
1833	2 21.25.19,8	0,005	11.22,650	0. 2,25	9. 0,56	6.14,26
1834	3 23. 8.34,6	0,008	0.23,065	0. 3,05	8. 0,89	5.14,85
1835	1 11.33.55,6	0,001	1.23,184	0. 0,35	6.28,04	10.13,97
1836 B	2 13.17.10,3	0,004	2.23,599	0. 1,15	5.28,43	9.14,53
1837	2 15. 0.25,0	0,004	3.24,014	0. 1,95	4.28,84	8.15,08
1838	3 16 43 39,8	0,007	4.24,428	0. 2,75	3.29,26	7.15,63
1839	1 5. 9. 0,7	0,001	5.24,848	0. 0,05	2.26,47	0.14,72
1840 B	2 6.52.15,5	0,003	6.24,962	0. 0,85	1.26,89	11.15,27
1841	2 8.35.30,2	0,003	7.25,377	0. 1,65	0.27,28	10.15,83
1842	3 10.18.44,9	0,007	8.25,792	0. 2,45	11.27,66	9.16,40
1843	4 12. 1.59,7	0,010	9.26,206	0. 3,25	10.28,02	8.16,97
1844 B	2 0.27.20,7	0,003	10.26,325	0. 0,55	9.25,17	1.16,09
1845	2 2.10.35,4	0,003	11.26,740	0. 1,35	8.25,54	0.16,66
1846	3 3.53.50,1	0,006	0.27,155	0. 2,15	7.25,93	11.17,23
1847	4 5 37. 4,8	0,009	1.27,569	0. 2,95	6.26,33	10.17,79
1848 B	1 18. 2.25,8	0,002	2.27,688	0. 0,25	5.23.52	3.16,89
1849	1 19.45 40,6	0,002	3.28,103	0. 1,05	4.23,92	2.17,45
1850	2 21.28.55,3	0,005	4.28,517	0. 1,85	3.24,32	1.18,01
1851	3 23.12.10,0	0,008	5.28,932	0. 2,65	2.24,71	0.18,57
1852 B	1 11.37.31,0	0,001	6.29,051	11.29,95	1.21,89	5.17,67
1853	1 13.20.45,7	0,001	7 29,465	0. 0,75	0.22,27	4.18,24
1854	2 15. 4. 0,5	0,004	8.29,880	0. 1,55	11.22,65	3.18,81
1855	3 16 47.15,2	0,007	10. 0,294	0. 2,35	10.23,03	2.19,37
1856 B	1 5.12.36,2	0,001	11. 0,413	11.29,64	9.20,21	7.18,48
1857	1 6.55.50,9	0,001	0. 0,828	0. 0,44	8 20,60	6.19,04
1858	2 8.39. 5,7	0,004	1. 1,242	0. 1,24	7.20,99	5.19,60
1859	3 10.22.20,4	0,007	2. 1,657	0. 2,04	6.21,37	4.20,17
1860 B	4 12. 5.35,1	0,010	3. 2,071	0. 2,84	5 21,75	3.20,74
1861	1 0.30.56,1	0,000	4. 2,190	0. 0,14	4.18,91	8.19,85
1862	2 2.14.10,8	0,003	5. 2,604	0. 0,94	3.19,29	7.20,42
1863	3 3.57.25,6	0,006	6. 3,019	0. 1,74	2.19,68	6.20,98
1864 B	4 5.40.40,3	0,009	7. 3,433	0. 2,54	1.20,09	5.21,53
1865	4 7.23.55,0	0,009	8. 3,847	0. 3,34	0.20,53	4.22,07

et des argumens des inégalités.

ANNÉES.	5	6	7	8	I	II	III	IV
1824	9s 26°,8	7s 2°,5	2s 27°,4	5s 21°,7	4s 11°,18	5s 6°,37	3s 10°,1	7s 7°,4
1825	10.24,6	8. 2,2	0. 0,7	2.23,2	5.11,60	6.18,90	4.13,0	8. 8,5
1826	11.22,4	9. 1,9	9. 4,0	11.24,6	6.12,00	8. 1,40	5.16,0	9. 9,6
1827	0.19,9	10. 1,3	6. 4,7	8.23,3	7.12,08	9.13,48	6.18,6	10.10,4
1828	1.17,7	11. 1,0	3. 8,0	5.24,8	8.12,46	10.25,96	7.21,6	11.11,5
1829	2.15,5	0. 0,7	0.11,3	2.26,2	9.12,85	0. 8,45	8.24,5	0.12,5
1830	3.13,3	1. 0,4	9.14,7	11.27,6	10.13,25	1.20,96	9.27,5	1.13,6
1831	4.10,8	1.29,8	6.15,3	8.26,4	11.13,37	3. 3,07	11. 0,1	2.14,5
1832	5. 8,6	2.29,5	3.18,7	5.27,8	0.13,82	4.15,63	0. 3,1	3.15,6
1833	6. 6,5	3.29,3	0.22,0	2.29,2	1.14,29	5.28,20	1. 6,1	4.16,8
1834	7. 4,4	4.29,1	9.25,3	0. 0,6	2.14,76	7.10,78	2. 9,2	5.17,9
1835	8. 1,9	5.28,6	6.26,0	8.29,4	3.14,91	8.22,92	3.11,9	6.18,8
1836	8.29,7	6.28,3	3.29,3	6. 0,8	4.15,33	10. 5,44	4.14,8	7.19,9
1837	9.27,5	7.27,9	1. 2,6	3. 2,2	5.15,72	11.17,94	5.17,8	8.21,0
1838	10.25,3	8.27,6	10. 0,9	0. 3,6	6.16,11	1. 0,43	6.20,7	9.22,0
1839	11.22,8	9.27,1	7. 6,6	9. 2,4	7.16,19	2.12,51	7.23,4	10.22,8
1840	0.20,6	10.26,7	4. 9,9	6. 3,8	8.16,59	3.25,00	8.26,3	11.23,9
1841	1.18,4	11.26,4	1.13,3	3. 5,2	9.16,99	5. 7,52	9.29,3	0.25,0
1842	2.16,2	0.26,1	10.16,6	0. 6,6	10.17,42	6.20,05	11. 2,3	1.26,1
1843	3.14,0	1.25,9	7.19,9	9. 8,0	11.17,87	8. 2,60	0. 5,3	2.27,3
1844	4.11,6	2.25,3	4.20,6	6. 6,8	0.18,01	9.14,73	1. 8,0	3.28,1
1845	5. 9,4	3.25,1	1.23,9	3. 8,2	1.18,44	10.27,27	2.11,0	4.29,2
1846	6. 7,2	4.24,8	10.27,2	0. 9,6	2.18,86	0. 9,80	3.13,9	6. 0,3
1847	7. 5,0	5.24,5	8. 0,5	9.11,0	3.19,27	1.22,31	4.16,9	7. 1,4
1848	8. 2,5	6.23,9	5. 1,2	6. 9,8	4.19,38	3. 4,40	5.19,5	8. 2,2
1849	9. 0,3	7.23,7	2. 4,5	3.11,2	5.19,78	4.16,91	6.22,5	9. 3,3
1850	9.28,1	8.23,4	11. 7,8	0.12,6	6.20,18	5.29,42	7.25,5	10. 4,4
1851	10.25,9	9.23,1	8.11,2	9.14,0	7.20,60	7.11,94	8.28,4	11. 5,5
1852	11.23,4	10.22,5	5.11,8	6.12,8	8.20,72	8.24,05	10. 1,1	0. 6,3
1853	0.21,3	11.22,2	2.15,2	3.14,2	9.21,14	10. 6,58	11. 4,1	1. 7,4
1854	1.19,1	0.21,9	11.18,5	0.15,6	10.21,57	11.19,11	0. 7,1	2. 8,6
1855	2.16,9	1.21,6	8.21,8	9.17,0	11.21,99	1. 1,64	1.10,0	3. 9,7
1856	3.14,4	2.21,0	5.22,5	6.15,8	0.22,11	2.13,75	2.12,7	4.10,5
1857	4.12,2	3.20,8	2.25,8	3.17,2	1.22,53	3.26,27	3.15,7	5.11,6
1858	5.10,0	4.20,5	11.29,1	0.18,6	2.22,94	5. 8,79	4.18,6	6.12,7
1859	6. 7,8	5.20,2	9. 2,4	9.20,0	3.23,36	6.21,31	5.21,6	7.13,8
1860	7. 5,7	6.19,9	6. 5,8	6.21,4	4.23,79	8. 3,85	6.24,6	8.14,9
1861	8. 3,2	7.19,4	3. 6,4	3.20,2	5.23,92	9.15,97	7.27,3	9.15,7
1862	9. 1,0	8.19,1	0. 9,8	0.21,6	6.24,35	10.28,50	9. 0,3	10.16,9
1863	9.28,8	9.18,8	9.13,1	9.23,1	7.24,76	0.11,02	10. 3,2	11.18,0
1864	10.26,6	10.18,5	6.16,4	6.24,5	8.25,15	1.23,52	11. 6,2	0.19,1
1865	11.24,4	11.18,2	3.19,7	3.25,9	9.25,52	3. 5,99	0. 9,1	1.20,1

Suite de la TABLE I. Époques des Conjonctions moyennes

ANNÉES.	CONJONCTIONS MOYENNES. JOURS et parties du jour.	FRACTION de l'année.	1	2	3	4
1866	1 janv. 19h 49' 16",0	0,002	9s 3°,966	0s 0°,64	11s 17°,77	9s 21°,14
1867	2 21.32.30,7	0,005	10. 4,381	0. 1,44	10.18,22	8.21,67
1868 B	3 23.15.45,5	0,008	11. 4,795	0. 2,24	9.18,64	7.22,22
1869	4 0.59. 0,2	0,008	0. 5,209	0. 3,04	8.19,01	6.22,79
1870	1 13.24.21,2	0,001	1. 5,328	0. 0,34	7.16,14	11.21,92
1871	2 15. 7.35,9	0,004	2. 5,742	0. 1,14	6.16,45	10.22,52
1872 B	3 16.50.50,7	0,007	3. 6,156	0. 1,94	5.16,77	9.23,12
1873	3 18.34. 5,4	0,008	4. 6,571	0. 2,74	4.17,11	8.23,73
1874	1 6.59.26,4	0,001	5. 6,690	0. 0,04	3.14,28	1.22,82
1875	2 8.42.41,1	0,004	6. 7,104	0. 0,84	2.14,68	0.23,37
1876 B	3 10.25.55,8	0,007	7. 7,518	0. 1,64	1.15,12	11.23,92
1877	3 12. 9.10,6	0,007	8. 7,932	0. 2,44	0.15,57	10.24,45
1878	1 0.34.31,6	0,000	9. 8,051	11.29,74	11.12,82	3.23,52
1879	2 2.17 46,3	0,003	10. 8,465	0 0,54	10.13,25	2.24,06
1880 B	3 4. 1. 1,0	0,006	11. 8,879	0. 1,34	9.13,64	1.24,62

TABLE II. Révolutions pour les

RÉVOLUTIONS.	MOIS, JOURS et parties du jour.	FRACTION de l'année.	1	2	3	4
Janvier.	3j 13h 17' 53",7	0,010	0s 0°,295	0s 3°,50	0s 3°,21	6s 1°,46
	7. 2.35.47,5	0,019	0. 0,591	0. 7,01	0. 6,42	0. 2,92
	10.15 53.41,2	0,029	0. 0,886	0.10,51	0. 9,62	6. 4,39
	14. 5.11.34,9	0,039	0. 1,181	0.14,01	0.12,83	0. 5,85
	17.18.29.28,7	0,049	0. 1,476	0.17,51	0.16,04	6. 7,31
	21. 7.47.22,4	0,058	0. 1,772	0.21,02	0.19,25	0. 8,77
	24.21. 5.16,2	0,068	0. 2,067	0 24,52	0.22,45	6.10,23
	28.10.23. 9,9	0,078	0. 2,362	0.28,02	0.25,66	0.11,69
	31 23.41. 3,6	0,088	0. 2,658	1. 1,53	0.28,87	6.13,16
Février.	4.12.58.57,4	0,097	0. 2,953	1. 5,03	1. 2,08	0.14,62
	8. 2.16.51,1	0,107	0. 3,248	1. 8,53	1. 5,28	6.16,08
	11.15.34.44,8	0,117	0. 3,544	1.12,03	1. 8,49	0.17,54
	15. 4.52.38,6	0,127	0. 3,839	1.15,54	1.11,70	6.19,00
	18.18.10 32,3	0,136	0. 4,134	1.19,04	1.14,91	0.20,47
	22. 7.28.26,0	0,146	0. 4,429	1.22,54	1.18,11	6.21,93
	25.20.46.19,8	0,156	0. 4,725	1.26,05	1.21,32	0.23,39
Mars.	1.10. 4.13,5	0,166	0. 5,020	1.29,55	1.24,53	6.24,85
	4.23.22. 7,2	0,175	0. 5,315	2. 3,05	1.27,74	0.26,31
	8.12.40. 1,0	0,185	0. 5,611	2. 6,56	2. 0,94	6.27,77
	12. 1.57 54,7	0,195	0. 5,906	2.10,06	2. 4,15	0.29,24

Dans les années bissextiles,

et des argumens des inégalités.

ANNÉES.	5	6	7	8	I	II	III	IV
1866	0s 21°,8	0s 17°,5	0s 20°,4	0s 24°,6	10s 25°,59	4s 18°,04	1s 11°,7	2s 20°,9
1867	1.19,6	1.17,1	9.23,7	9.26,1	11.25,95	6. 0,50	2.14,6	3.21,9
1868	2.17,4	2.16,8	6.27,0	6.27,5	0.26,33	7.12,99	3.17,6	4.23,0
1869	3.15,2	3.16,6	4. 0,4	3.28,9	1.26,76	8.25,53	4.20,6	5.24,1
1870	4.12,8	4.16,1	1. 1,0	0.27,7	2.26,94	10. 7,69	5.23,3	6.25,0
1871	5.10,6	5.15,9	10. 4,3	9.29,1	3.27,43	11.20,29	6.26,3	7.26,2
1872	6. 8,5	6.15,6	7. 7,7	7. 0,5	4.27,91	1. 2,88	7.29,4	8.27,3
1873	7. 6,4	7.15,4	4.11,0	4. 1,9	5.28,37	2.15,45	9. 2,4	9.28,5
1874	8. 3,9	8.14,9	1.11,7	1. 0,7	6.28,51	3.27,57	10. 5,1	10.29,3
1875	9. 1,7	9.14,6	10.15,0	10. 2,1	7.28,90	5.10,07	11. 8,0	0. 0,4
1876	9.29,5	10.14,2	7.18,3	7. 3,5	8.29,27	6.22,54	0.10,9	1. 1,5
1877	10.27,2	11.13,9	4.21,6	4. 4,9	9.29,62	8. 5,00	1.13,9	2. 2,5
1878	11.24,7	0.13,3	1.22,3	1. 3,7	10.29,68	9.17,04	2.16,4	3. 3,3
1879	0.22,4	1.13,0	10.25,6	10. 5,1	0. 0,05	10.29,52	3.19,4	4. 4,3
1880	1.20,2	2.12,7	7.28,9	7. 6,5	1. 0,46	0.12,04	4.22,3	5. 5,4

jours de l'année.

MOIS.	5	6	7	8	I	II	III	IV
Janvier.	0s 0°,3	0s 0°,3	0s 2°,7	0s 2°,6	0s 0°,30	0s 0°,41	0s 0°,3	0s 0°,3
	0. 0,5	0. 0,6	0. 5,3	0. 5,3	0. 0,59	0. 0,83	0. 0,6	0. 0,6
	0. 0,8	0. 0,9	0. 8,0	0. 7,9	0. 0,89	0. 1,24	0. 1,0	0. 0,9
	0 1,1	0. 1,2	0.10,6	0.10,5	0. 1,18	0. 1,65	0. 1,3	0. 1,2
	0. 1,3	0. 1,4	0.13,3	0.13,2	0. 1,48	0. 2,06	0. 1,6	0. 1,5
	0. 1,6	0. 1,7	0.15,9	0.15,8	0. 1,77	0. 2,48	0. 1,9	0. 1,8
	0. 1,9	0. 2,0	0.18,6	0.18,4	0. 2,07	0. 2,89	0. 2,2	0. 2,1
	0. 2,2	0. 2,3	0.21,2	0.21,1	0. 2,36	0. 3,30	0. 2,6	0. 2,4
Février.	0. 2,4	0. 2,6	0 23,9	0.23,7	0. 2,66	0. 3,72	0. 2,9	0. 2,7
	0. 2,7	0. 2,9	0.26,5	0.26,4	0 2,95	0. 4,13	0. 3,2	0. 3,0
	0. 3,0	0. 3,2	0.29,2	0.29,0	0. 3,25	0. 4,54	0. 3,5	0. 3,3
	0. 3,2	0. 3,5	1. 1,8	1. 1,6	0. 3,54	0. 4,95	0. 3,8	0. 3,6
	0. 3,5	0. 3,7	1. 4,5	1. 4,3	0. 3,84	0. 5,37	0. 4,2	0. 3,9
	0. 3,8	0. 4,0	1. 7,2	1. 6,9	0. 4,13	0. 5,78	0. 4,5	0. 4,2
	0. 4,0	0. 4,3	1. 9,8	1. 9,5	0. 4,43	0. 6,19	0. 4,8	0. 4,5
	0. 4,3	0. 4,6	1.12,5	1.12,2	0. 4,72	0. 6,61	0. 5,1	0. 4,8
Mars.	0. 4,6	0. 4,9	1.15,1	1.14,8	0. 5,02	0. 7,02	0. 5,4	0. 5,1
	0. 4,9	0. 5,2	1.17,8	1.17,4	0. 5,32	0. 7,43	0. 5,8	0. 5,4
	0. 5,1	0. 5,5	1.20,4	1.20,1	0. 5,61	0. 7,84	0. 6,1	0. 5,7
	0. 5,4	0. 5,8	1.23,1	1.22,7	0. 5,91	0. 8,26	0. 6,4	0. 6,0

ôtez un jour après le 29 février.

Suite de la TABLE II. Révolutions pour les

RÉVOLUTIONS.			1	2	3	4
	MOIS, JOURS et parties du jour.	FRACTION de l'année.				
Mars.	15j 15h 15′ 48″,4	0,204	0s 6°,201	2s 13°,56	2s 7°,36	7s 0°,70
	19. 4.33.42,2	0,214	0. 6,496	2.17,06	2.10,57	1. 2,16
	22.17.51.35,9	0,224	0. 6,792	2.20,57	2.13,78	7. 3,62
	26. 7. 9.29,6	0,234	0. 7,087	2.24,07	2.16,98	1. 5,08
	29.20.27.23,4	0,243	0. 7,382	2.27,57	2.20,19	7. 6,54
Avril.	2. 9.45.17,1	0,253	0. 7,678	3. 1,08	2.23,40	1. 8,01
	5.23. 3.10,9	0,263	0. 7,973	3. 4,58	2.26,61	7. 9,47
	9.12.21. 4,6	0,273	0. 8,268	3. 8,08	2.29,81	1.10,93
	13. 1.38.58,3	0,282	0. 8,564	3.11,58	3. 3,02	7.12,39
	16.14.56.52,1	0,292	0. 8,859	3.15,09	3. 6,23	1.13,85
	20. 4.14.45,8	0,302	0. 9,154	3.18,59	3. 9,44	7.15,32
	23.17.32.39,5	0,312	0. 9,449	3.22,09	3.12,64	1.16,78
	27. 6.50.33,3	0,321	0. 9,745	3.25,60	3.15,85	7.18,24
	30.20. 8.27,0	0,331	0.10,040	3.29,10	3.19,06	1.19,70
Mai.	4. 9.26.20,7	0,341	0.10,335	4. 2,60	3.22,27	7.21,16
	7.22.44.14,5	0,351	0.10,631	4. 6,10	3.25,47	1.22,62
	11.12. 2. 8,2	0,360	0.10,926	4. 9,61	3.28,68	7.24,09
	15. 1.20. 1,9	0,370	0 11,221	4.13,11	4. 1,89	1.25,55
	18.14.37.55,7	0,380	0.11,516	4.16,61	4. 5,10	7.27,01
	22.3. 55.49,4	0,389	0.11,812	4.20,12	4. 8,31	1.28,47
	25.17.13.43,2	0,399	0.12,107	4.23,62	4.11,51	7.29,93
	29. 6.31.36,9	0,409	0.12,402	4.27,12	4.14,72	2. 1,40
Juin.	1.19.49.30,6	0,419	0.12,698	5. 0,63	4.17,93	8. 2,86
	5. 9. 7.24,4	0,428	0.12,993	5. 4,13	4.21,14	2. 4,32
	8.22.25.18,1	0,438	0.13,288	5. 7,63	4.24,34	8 5,78
	12.11.43.11,8	0,448	0.13,584	5.11,13	4.27,55	2. 7,24
	16. 1. 1. 5,6	0,458	0.13,879	5.14,64	5. 0,76	8. 8,70
	19.14.18.59,3	0,467	0.14,174	5.18,14	5. 3,97	2.10,17
	23. 3.36.53,1	0,477	0.14,469	5.21,64	5. 7,17	8.11,63
	26.16.54.46,8	0,487	0.14,765	5.25,15	5.10,38	2.13,09
	30. 6.12.40,5	0,497	0.15,060	5.28,65	5.13,59	8.14,55
Juillet.	3.19.30.34,2	0,506	0.15,355	6. 2,15	5.16,80	2.16,01
	7. 8.48.28,0	0,516	0.15,651	6. 5,65	5.20,00	8.17,47
	10.22. 6.21,7	0,526	0.15,946	6. 9,16	5.23,21	2.18,94
	14.11.24.15,4	0,536	0.16,241	6.12,66	5.26,42	8.20,40
	18. 0.42. 9,2	0,545	0.16,536	6.16,16	5.29,63	2.21,86
	21.14. 0. 2,9	0,555	0.16,832	6.19,67	6. 2,83	8.23,32
	25. 3.17.56,7	0,565	0.17,127	6.23,17	6. 6,04	2.24,78
	28.16.35.50,4	0,574	0.17,422	6.26,67	6. 9,25	8 26,25
Août.	1. 5.53.44,1	0,584	0.17,718	7. 0,17	6.12,46	2.27,71
	4.19.11.37,8	0,594	0.18,013	7. 3,68	6.15,67	8.29,17
	8. 8.29 31,6	0,604	0.18,308	7. 7,18	6.18,87	3. 0,63
	11.21.47.25,3	0,613	0.18,604	7.10,68	6.22,08	9. 2,09
	15.11. 5.19,1	0,623	0.18,899	7.14,19	6.25,29	3. 3,55

Dans les années bissextiles,

jours de l'année.

MOIS.	5	6	7	8	I	II	III	IV
Mars.	0' 5°,7 0. 5,9 0. 6,2 0. 6,5	0' 6°,1 0. 6,3 0. 6,6 0. 6,9	1' 25°,7 1. 28,4 2. 1,0 2. 3,7	1' 25°,3 1. 28,0 2. 0,6 2. 3,2	0' 6°,20 0. 6,50 0. 6,79 0. 7,09	0' 8°,67 0. 9,08 0. 9,50 0. 9,91	0' 6°,7 0. 7,0 0. 7,4 0. 7,7	0' 6°,3 0. 6,6 0. 6,9 0. 7,2
Avril.	0. 6,7 0. 7,0 0. 7,3 0. 7,6	0. 7,2 0. 7,5 0. 7,8 0. 8,1	2. 6,3 2. 9,0 2. 11,6 2. 14,3	2. 5,9 2. 8,5 2. 11,1 2. 13,8	0. 7,38 0. 7,68 0. 7,97 0. 8,27	0. 10,32 0. 10,73 0. 11,15 0. 11,56	0. 8,0 0. 8,3 0. 8,6 0. 9,0	0. 7,6 0. 7,9 0. 8,2 0. 8,5
	0. 7,8 0. 8,1 0. 8,4 0. 8,6	0. 8,4 0. 8,6 0. 8,9 0. 9,2	2. 17,0 2. 19,6 2. 22,3 2. 24,9	2. 16,4 2. 19,0 2. 21,7 2. 24,3	0. 8,56 0. 8,86 0. 9,15 0. 9,45	0. 11,97 0. 12,39 0. 12,80 0. 13,21	0. 9,3 0. 9,6 0. 9,9 0. 10,2	0. 8,8 0. 9,1 0. 9,4 0. 9,7
Mai.	0. 8,9 0. 9,2 0. 9,4 0. 9,7	0. 9,5 0. 9,8 0. 10,1 0. 10,4	2. 27,6 3. 0,2 3. 2,9 3. 5,5	2. 27,0 2. 29,6 3. 2,2 3. 4,9	0. 9,75 0. 10,04 0. 10,34 0. 10,63	0. 13,62 0. 14,04 0. 14,45 0. 14,86	0. 10,6 0. 10,9 0. 11,2 0. 11,5	0. 10,0 0. 10,3 0. 10,6 0. 10,9
	0. 10,0 0. 10,3 0. 10,5 0. 10,8	0. 10,7 0. 11,0 0. 11,2 0. 11,5	3. 8,2 3. 10,8 3. 13,5 3. 16,1	3. 7,5 3. 10,1 3. 12,8 3. 15,4	0. 10,93 0. 11,22 0. 11,52 0. 11,81	0. 15,27 0. 15,69 0. 16,10 0. 16,51	0. 11,8 0. 12,2 0. 12,5 0. 12,8	0. 11,2 0. 11,5 0. 11,8 0. 12,1
Juin.	0. 11,1 0. 11,3 0. 11,6 0. 11,9	0. 11,8 0. 12,1 0. 12,4 0. 12,7	3. 18,8 3. 21,5 3. 24,1 3. 26,8	3. 18,0 3. 20,7 3. 23,3 3. 25,9	0. 12,11 0. 12,40 0. 12,70 0. 12,99	0. 16,93 0. 17,34 0. 17,75 0. 18,16	0. 13,1 0. 13,4 0. 13,8 0. 14,1	0. 12,4 0. 12,7 0. 13,0 0. 13,3
	0. 12,1 0. 12,4 0. 12,7 0. 13,0	0. 13,0 0. 13,3 0. 13,5 0. 13,8	3. 29,4 4. 2,1 4. 4,7 4. 7,4	3. 28,6 4. 1,2 4. 3,8 4. 6,5	0. 13,29 0. 13,58 0. 13,88 0. 14,17	0. 18,58 0. 18,99 0. 19,40 0. 19,82	0. 14,4 0. 14,7 0. 15,0 0. 15,4	0. 13,6 0. 13,9 0. 14,2 0. 14,5
Juillet.	0. 13,2 0. 13,5 0. 13,8 0. 14,0	0. 14,1 0. 14,4 0. 14,7 0. 15,0	4. 10,0 4. 12,7 4. 15,3 4. 18,0	4. 9,1 4. 11,8 4. 14,4 4. 17,0	0. 14,47 0. 14,77 0. 15,06 0. 15,36	0. 20,23 0. 20,64 0. 21,06 0. 21,47	0. 15,7 0. 16,0 0. 16,3 0. 16,6	0. 14,8 0. 15,1 0. 15,4 0. 15,7
	0. 14,3 0. 14,6 0. 14,8 0. 15,1	0. 15,3 0. 15,6 0. 15,9 0. 16,1	4. 20,6 4. 23,3 4. 25,9 4. 28,6	4. 19,7 4. 22,3 4. 24,9 4. 27,6	0. 15,65 0. 15,95 0. 16,24 0. 16,54	0. 21,88 0. 22,29 0. 22,71 0. 23,12	0. 17,0 0. 17,3 0. 17,6 0. 17,9	0. 16,0 0. 16,3 0. 16,6 0. 16,9
Août.	0. 15,4 0. 15,7 0. 15,9 0. 16,2	0. 16,4 0. 16,7 0. 17,0 0. 17,3	5. 1,3 5. 3,9 5. 6,6 5. 9,2	5. 0,2 5. 2,8 5. 5,5 5. 8,1	0. 16,83 0. 17,13 0. 17,42 0. 17,72	0. 23,53 0. 23,94 0. 24,36 0. 24,77	0. 18,2 0. 18,6 0. 18,9 0. 19,2	0. 17,2 0. 17,5 0. 17,8 0. 18,1
	0. 16,5 0. 16,7 0. 17,0 0. 17,3	0. 17,6 0. 17,9 0. 18,2 0. 18,5	5. 11,9 5. 14,5 5. 17,2 5. 19,8	5. 10,7 5. 13,4 5. 16,0 5. 18,6	0. 18,01 0. 18,31 0. 18,60 0. 18,90	0. 25,18 0. 25,60 0. 26,01 0. 26,42	0. 19,5 0. 19,8 0. 20,2 0. 20,5	0. 18,4 0. 18,7 0. 19,0 0. 19,3

ôtez un jour après le 29 février.

Suite de la TABLE II. Révolutions pour les

RÉVOLUTIONS.			1	2	3	4
	MOIS, JOURS et parties du jour.	FRACTION de l'année.				
Août.	$19^{j}\ 0^{h}23'\ 12'',8$	0,633	$0^{s}\ 19^{o},194$	$7^{s}\ 17^{o},69$	$6^{s}\ 28^{o},50$	$9^{s}\ 5^{o},02$
	22.13.41. 6,5	0,643	0.19,489	7.21,19	7. 1,70	3. 6,48
	26. 2.59. 0,3	0,652	0.19,785	7.24,70	7. 4,91	9. 7,94
	29.16.16.54,0	0,662	0.20,081	7.28,20	7. 8,12	3. 9,40
Septemb.	2. 5.34.47,7	0,672	0.20,375	8. 1,70	7.11,33	9.10,86
	5.18.52.41,5	0,682	0.20,671	8. 5,20	7.14,53	3.12,33
	9. 8.10.35,2	0,691	0.20,966	8. 8,71	7.17,74	9.13,79
	12.21.28.28,9	0,701	0.21,261	8.12,21	7.20,95	3.15,25
	16.10.46.22,7	0,711	0.21,557	8.15,71	7.24,16	9.16,71
	20. 0. 4.16,4	0,721	0.21,852	8.19,22	7.27,36	3.18,17
	23.13.22.10,1	0,730	0.22,147	8.22,72	8. 0,57	9.19,63
	27. 2.40. 3,9	0,740	0.22,442	8.26,22	8. 3,78	3.21,10
	30.15.57.57,6	0,750	0.22,738	8.29,72	8. 6,99	9.22,56
Octobre.	4. 5.15.51,4	0,760	0.23,033	9. 3,23	8.10,20	3.24,02
	7.18.33.45,1	0,769	0.23,328	9. 6,73	8.13,40	9.25,48
	11. 7.51.38,8	0,779	0.23,624	9.10,23	8.16,61	3.26,94
	14.21. 9.32,6	0,789	0.23,919	9.13,74	8.19,82	9.28,41
	18.10.27.26,3	0,798	0.24,214	9.17,24	8.23,03	3.29,87
	21.23.45.20,0	0,808	0.24,509	9.20,74	8.26,23	10. 1,33
	25.13. 3.13,8	0,818	0.24,805	9.24,24	8.29,44	4. 2,79
	29. 2.21. 7,5	0,828	0.25,100	9.27,75	9. 2,65	10. 4,25
Novemb.	1.15.39. 1,2	0,837	0.25,395	10. 1,25	9. 5,86	4. 5,71
	5. 4.56.55,0	0,847	0.25,691	10. 4,75	9. 9,06	10. 7,18
	8.18.14.48,7	0,857	0.25,986	10. 8,26	9.12,27	4. 8,64
	12. 7.32.42,4	0,867	0.26,281	10.11,76	9.15,48	10.10,10
	15.20.50.36,3	0,876	0.26,577	10.15,26	9.18,69	4.11,56
	19.10. 8.29,9	0,886	0.26,872	10.18,77	9.21,89	10.13,02
	22.23.26.23,6	0,896	0.27,167	10.22,27	9.25,10	4.14,48
	26.12.44.17,4	0,906	0.27,462	10.25,77	9.28,31	10.15,95
	30. 2. 2.11,1	0,915	0.27,758	10.29,27	10. 1,52	4.17,41
Décemb.	3.15.20. 4,9	0,925	0.28,053	11. 2,78	10. 4,72	10.18,87
	7. 4.37.58,6	0,935	0.28,348	11. 6,28	10. 7,93	4.20,33
	10.17.55.52,3	0,945	0.28,644	11. 9,78	10.11,14	10.21,79
	14. 7.13.46,1	0,954	0.28,939	11.13,29	10.14,35	4.23,26
	17.20.31.39,8	0,964	0.29,234	11.16,79	10.17,56	10.24,72
	21. 9 49 33,5	0,974	0.29,530	11.20,29	10.20,76	4.26,18
	24.23. 7.27,3	0,983	0.29,825	11.23,79	10.23,97	10.27,64
	28.12.25.21,0	0,993	1. 0,120	11.27,30	10.27,18	4.29,10
Janvier.	1. 1.43.14,7	1,003	1. 0,415	0. 0,80	11. 0,39	11. 0,56

Dans les années bissextiles,

jours de l'année.

MOIS.	5	6	7	8	I	II	III	IV
Août.	$0^s\,17^\circ,5$	$0^s\,18^\circ,7$	$5^s\,22^\circ,5$	$5^s\,21^\circ,3$	$0^s\,19^\circ,20$	$0^s\,26^\circ,83$	$0^s\,20^\circ,8$	$0^s\,19^\circ,6$
	0.17,8	0.19,0	5.25,1	5.23,9	0.19,49	0.27,25	0.21,1	0.19,9
	0.18,1	0.19,3	5.27,8	5.26,5	0.19,79	0.27,66	0.21,4	0.20,2
	0.18,4	0.19,6	6. 0,4	5.29,2	0.20,08	0.28,07	0.21,8	0.20,5
Septemb.	0.18,6	0.19,9	6. 3,1	6. 1,8	0.20,38	0.28,49	0.22,1	0.20,8
	0.18,9	0.20,2	6. 5,8	6. 4,5	0.20,67	0.28,90	0.22,4	0.21,1
	0.19,2	0.20,5	6. 8,4	6. 7,1	0.20,97	0.29,31	0.22,7	0.21,4
	0.19,4	0.20,8	6.11,1	6. 9,7	0.21,26	0.29,72	0.23,0	0.21,7
	0.19,7	0.21,0	6.13,7	6.12,4	0.21,56	1. 0,14	0.23,4	0.22,0
	0.20,0	0.21,3	6.16,4	6.15,0	0.21,85	1. 0,55	0.23,7	0.22,4
	0.20,2	0.21,6	6.19,0	6.17,6	0.22,15	1. 0,96	0.24,0	0.22,7
	0.20,5	0.21,9	6.21,7	6.20,3	0.22,44	1. 1,38	0.24,3	0.23,0
Octobre.	0.20,8	0.22,2	6.24,3	6.22,9	0.22,74	1. 1,79	0.24,6	0.23,3
	0.21,1	0.22,5	6.27,0	6.25,5	0.23,03	1. 2,20	0.25,0	0.23,6
	0.21,3	0.22,8	6.29,6	6.28,2	0.23,33	1. 2,61	0.25,3	0.23,9
	0.21,6	0.23,1	7. 2,3	7. 0,8	0.23,63	1. 3,03	0.25,6	0.24,2
	0.21,9	0.23,4	7. 4,9	7. 3,4	0.23,92	1. 3,44	0.25,9	0.24,5
	0.22,1	0.23,6	7. 7,6	7. 6,1	0.24,22	1. 3,85	0.26,2	0.24,8
	0.22,4	0.23,9	7.10,2	7. 8,7	0.24,51	1. 4,27	0.26,6	0.25,1
	0.22,7	0.24,2	7.12,9	7.11,3	0.24,81	1. 4,68	0.26,9	0.25,4
Novemb.	0.22,9	0.24,5	7.15,6	7.14,0	0.25,10	1. 5,09	0.27,2	0.25,7
	0.23,2	0.24,8	7.18,2	7.16,6	0.25,40	1. 5,50	0.27,5	0.26,0
	0.23,5	0.25,1	7.20,9	7.19,2	0.25,69	1. 5,92	0.27,8	0.26,3
	0.23,8	0.25,4	7.23,5	7.21,9	0.25,99	1. 6,33	0.28,2	0.26,6
	0.24,0	0.25,7	7.26,2	7.24,5	0.26,28	1. 6,74	0.28,5	0.26,9
	0.24,3	0.26,0	7.28,8	7.27,2	0.26,58	1. 7,16	0.28,8	0.27,2
	0.24,6	0.26,2	8. 1,5	7.29,8	0.26,87	1. 7,57	0.29,1	0.27,5
	0.24,8	0.26,5	8. 4,1	8. 2,4	0.27,17	1. 7,98	0.29,4	0.27,8
Décemb.	0.25,1	0.26,8	8. 6,8	8. 5,1	0.27,46	1. 8,39	0.29,8	0.28,1
	0.25,4	0.27,1	8. 9,4	8. 7,7	0.27,76	1. 8,81	1. 0,1	0.28,4
	0.25,6	0.27,4	8.12,1	8.10,3	0.28,05	1. 9,22	1. 0,4	0.28,7
	0.25,9	0.27,7	8.14,7	8.13,0	0.28,35	1. 9,63	1. 0,7	0.29,0
	0.26,2	0.28,0	8.17,4	8.15,6	0.28,65	1.10,05	1. 1,0	0.29,3
	0.26,5	0.28,3	8.20,1	8.18,2	0.28,94	1.10,46	1. 1,4	0.29,6
	0.26,7	0.28,5	8.22,7	8.20,9	0.29,24	1.10,87	1. 1,7	0.29,9
	0.27,0	0.28,8	8.25,4	8.23,5	0.29,53	1.11,28	1. 2,0	1. 0,2
Janvier.	0.27,3	0.29,1	8.28,0	8.26,1	0.29,83	1.11,70	1. 2,3	1. 0,5
	0.27,5	0.29,4	9. 0,7	8.28,8	1. 0,12	1.12,11	1. 2,7	1. 0,8
	0.27,8	0.29,7	9. 3,3	9. 1,4	1. 0,42	1.12,52	1. 3,0	1. 1,1

ôtez un jour après le 29 février.

TABLE III. Perturbations de Jupiter et autres inégalités.

ANNÉES et DIXIÈMES.	PERTURB.	Diff.	ANNÉES et DIXIÈMES.	PERTURB.	Diff.	ANNÉES et DIXIÈMES.	PERTURB.	Diff.	ANNÉES et DIXIÈMES.	PERTURB.	Diff.
1740,0	4'30",9	0",5	1744,5	4'37",3	1",9	1749,0	2'22",5	0",4	1753,5	5'35",4	3",0
1	4.30,4	0,4	6	4.35,4	2,1	1	2.22,9	0,7	6	5.38,4	2,9
2	4.30,0	0,4	7	4.33,3	2,3	2	2.23,6	1,0	7	5.41,3	2,5
3	4.29,6	0,3	8	4.31,0	2,4	3	2.24,6	1,3	8	5.43,8	2,3
4	4.29,3	0,2	9	4.28,6	2,5	4	2.25,9	1,7	9	5.46,1	2,0
5	4.29,1	0,1	1745,0	4.26,1	2,7	5	2.27,6	1,9	1754,0	5.48,1	1,7
6	4.29,0	0,0	1	4.23,4	3,0	6	2.29,5	2,3	1	5.49,8	1,4
7	4.29,0	0,0	2	4.20,4	3,1	7	2.31,8	2,5	2	5.51,2	1,1
8	4.29,0	0,2	3	4.17,3	3,3	8	2.34,3	2,8	3	5.52,3	0,9
9	4.29,2	0,2	4	4.14,0	3,4	9	2.37,1	3,0	4	5.53,2	0,6
1741,0	4.29,4	0,4	5	4.10,6	3,5	1750,0	2.40,1	3,4	5	5.53,8	0,4
1	4.29,8	0,5	6	4. 7,1	3,6	1	2.43,5	3,7	6	5.54,2	0,1
2	4.30,3	0,6	7	4. 3,5	3,7	2	2.47,2	4,1	7	5.54,3	0,2
3	4.30,9	0,7	8	3.59,8	3,7	3	2.51,3	4,4	8	5.54,1	0,4
4	4.31,6	0,8	9	3.56,1	3,8	4	2.55,7	4,6	9	5.53,7	0,6
5	4.32,4	0,8	1746,0	3.52,3	3,9	5	3. 0,3	4,9	1755,0	5.53,1	0,9
6	4.33,2	0,8	1	3.48,4	3,9	6	3. 5,2	5,0	1	5.52,2	1,2
7	4.34,0	0,9	2	3.44,5	4,1	7	3.10,2	5,1	2	5.51,0	1,5
8	4.34,9	0,9	3	3.40,4	4,2	8	3.15,3	5,2	3	5.49,5	1,7
9	4.35,8	0,9	4	3.36,2	4,3	9	3.20,5	5,2	4	5.47,8	2,0
1742,0	4.36,7	0,9	5	3 31,9	4,2	1751,0	3.25,7	5,4	5	5.45,8	2,2
1	4.37,6	1,0	6	3.27,7	4,2	1	3.31,1	5,6	6	5.43,6	2,4
2	4.38,6	1,0	7	3.23,5	4,2	2	3.36,7	5,8	7	5.41,2	2,6
3	4.39,6	1,1	8	3.19,3	4,0	3	3.42,5	6,0	8	5.38,6	2,7
4	4.40,7	1,0	9	3.15,3	3,9	4	3.48,5	6,1	9	5.35,9	2,9
5	4.41,7	1,0	1747,0	3 11,4	3,9	5	3.54,6	6,1	1756,0	5.33,0	3,1
6	4.42,7	1,0	1	3. 7,5	3,9	6	4. 0,7	6,1	1	5.29,9	3,3
7	4.43,7	0,8	2	3. 3,6	3,9	7	4. 6,8	6,0	2	5.26,6	3,5
8	4.44,5	0,7	3	2.59,7	3,8	8	4.12,8	5,9	3	5.23,1	3,7
9	4 45,2	0,5	4	2.55,9	3,7	9	4.18,7	5,7	4	5.19,4	3,9
1743,0	4.45,7	0,4	5	2.52,2	3,7	1752,0	4.24,4	5,6	5	5.15,5	4,0
1	4.46,1	0,3	6	2.48,5	3,4	1	4.30,0	5,6	6	5.11,5	4,1
2	4.46,4	0,2	7	2.45,1	3,2	2	4 35,6	5,6	7	5. 7,4	4,3
3	4 46,6	0,2	8	2.41,9	3,0	3	4.41,2	5,6	8	5. 3,1	4,3
4	4.46,8	0,0	9	2.38,9	2,6	4	4.46,8	5,4	9	4.58,8	4,3
5	4.46,8	0,1	1748,0	2.36,3	2,4	5	4.52,2	5,4	1757,0	4.54,5	4,4
6	4.46,7	0,3	1	2.33,9	2,2	6	4.57,6	5,1	1	4.50,1	4,7
7	4.46,4	0,4	2	2.31,7	2,1	7	5. 2,7	5,0	2	4.45,4	4,8
8	4.46,0	0,6	3	2.29,6	1,9	8	5. 7,7	4,6	3	4.40,6	4,9
9	4.45,4	0,9	4	2.27,7	1,6	9	5.12,3	4,4	4	4.35,7	4,9
1744,0	4.44,5	1,1	5	2.26,1	1,4	1753,0	5.16,7	4,1	5	4.30,8	5,0
1	4.43,4	1,2	6	2.24,7	1,0	1	5.20,8	3,9	6	4.25,8	5,0
2	4.42,2	1,5	7	2.23,7	0,8	2	5 24,7	3,8	7	4.20,8	4,9
3	4.40,7	1,6	8	2.22,9	0,4	3	5.28,5	3,5	8	4.15,9	4,9
4	4.39,1	1,8	9	2.22,5	0,0	4	5.32,0	3,4	9	4.11,0	4,9
5	4.37,3		1749,0	2.22,5		5	5.35,4		1758,0	4. 6,1	

Suite de la TABLE III. Perturbations de Jupiter et autres inégalités.

ANNÉES et DIXIÈMES.	PERTURB.	Diff.	ANNÉES et DIXIÈMES.	PERTURB.	Diff.	ANNÉES et DIXIÈMES.	PERTURB.	Diff.	ANNÉES et DIXIÈMES.	PERTURB.	Diff.
1758,0	4' 6",1	4",9	1762,5	4' 7",0	5",9	1767,0	4'54",4	2",9	1771,5	3'43",5	2",3
1	4. 1,2	4,9	6	4.12,9	5,9	1	4.51,5	3,0	6	3.45,8	2,4
2	3.56,3	4,9	7	4.18,8	5,7	2	4.48,5	3,1	7	3.48,2	2,7
3	3.51,4	4,9	8	4.24,5	5,5	3	4.45,4	3,2	8	3.50,9	2,8
4	3.46,5	4,8	9	4.30,0	5,1	4	4.42,2	3,2	9	3.53,7	3,0
5	3.41,7	4,8	1763,0	4.35,1	4,9	5	4.39,0	3,2	1772,0	3.56,7	3,2
6	3.36,9	4,6	1	4.40,0	4,9	6	4.35,8	3,2	1	3.59,9	3,5
7	3.32,3	4,4	2	4.44,9	4,9	7	4.32,6	3,2	2	4. 3,4	3,7
8	3.27,9	4,1	3	4.49,8	4,7	8	4.29,4	3,1	3	4. 7,1	4,0
9	3.23,8	3,9	4	4 54,5	4,6	9	4.26,3	3,0	4	4.11,1	4,1
1759,0	3.19,9	3,7	5	4.59,1	4,3	1768,0	4.23,3	3,0	5	4.15,2	4,2
1	3.16,2	3,5	6	5. 3,4	4,1	1	4.20,3	3,0	6	4.19,4	4,3
2	3.12,7	3,5	7	5. 7,5	3,8	2	4.17,3	3,0	7	4.23,7	4,3
3	3. 9,2	3,3	8	5.11,3	3,4	3	4.14,3	3,0	8	4.28,0	4,3
4	3. 5,9	3,1	9	5.14,7	3,1	4	4.11,3	3,0	9	4.32,3	4,4
5	3. 2,8	2,8	1764,0	5.17,8	2,7	5	4. 8,3	2,9	1773,0	4.36,7	4,4
6	3. 0,0	2,4	1	5.20,5	2,3	6	4. 5,4	2,8	1	4.41,1	4,6
7	2.57,6	2,2	2	5.22,8	2,1	7	4. 2,6	2,7	2	4.45,7	4,7
8	2.55,4	1,8	3	5.24,9	1,8	8	3.59,9	2,6	3	4.50,4	4,8
9	2.53,6	1,3	4	5.26,7	1,4	9	3.57,3	2,4	4	4.55,2	4,8
1760,0	2.52,3	0,9	5	5.28,1	1,3	1769,0	3.54,9	2,3	5	5. 0,0	4,8
1	2.51,4	0,6	6	5.29,4	0,9	1	3.52,6	2,3	6	5. 4,8	4,7
2	2.50,8	0,2	7	5.30,3	0,7	2	3.50,3	2,3	7	5. 9,5	4,6
3	2.50,6	0,1	8	5.31,0	0,5	3	3.48,0	2,1	8	5.14,1	4,4
4	2 50,7	0,4	9	5.31,5	0,2	4	3.45,9	2,0	9	5.18,5	4,1
5	2.51,1	0,7	1765,0	5.31,7	0,1	5	3.43,9	1,9	1774,0	5.22,6	4,0
6	2.51,8	1,2	1	5.31,6	0,4	6	3.42,0	1,7	1	5.26,6	4,0
7	2.53,0	1,4	2	5.31,2	0,7	7	3.40,3	1,6	2	5.30,6	3,9
8	2.54,4	1,8	3	5.30,5	0,9	8	3.38,7	1,3	3	5.34,5	3,8
9	2.56,2	2,2	4	5.29,6	1,2	9	3.37,4	1,1	4	5.38,3	3,7
1761,0	2 58,4	2,6	5	5.28,4	1,4	1770,0	3.36,3	0,9	5	5.42,0	3,5
1	3. 1,0	3,1	6	5.27,0	1,6	1	3.35,4	0,8	6	5.45,5	3,3
2	3. 4,1	3,5	7	5.25,4	1,7	2	3.34,6	0,6	7	5.48,8	5,0
3	3. 7,6	3,9	8	5.23,7	1,8	3	3.34,0	0,4	8	5.51,8	2,8
4	3.11,5	4,2	9	5.21,9	1,8	4	3.33,6	0,2	9	5.54,6	2,4
5	3.15,7	4,4	1766,0	5.20,1	2,0	5	3.33,4	0,1	1775,0	5 57,0	2,1
6	3.20.1	4,7	1	5.18,1	2,2	6	3.33,3	0,2	1	5.59,1	1,9
7	3.24,8	4,7	2	5.15,9	2,3	7	3.33,5	0,4	2	6. 1,0	1,7
8	3.29,5	4,8	3	5.13,6	2,5	8	3.33,9	0,6	3	6. 2,7	1,4
9	3.34,3	4,9	4	5.11,1	2,6	9	3.34,5	0,9	4	6. 4,1	1,2
1762,0	3.39,2	5,0	5	5. 8,5	2,7	1771,0	3.35,4	1,1	5	6. 5,3	0,9
1	3.44,2	5,4	6	5. 5,8	2,8	1	3.36,5	1,4	6	6. 6,2	0,7
2	3.49,6	5,7	7	5. 3,0	2,8	2	3.37,9	1,7	7	6. 6,9	0,5
3	3.55,3	5,8	8	5. 0,2	2,9	3	3.39,6	1,8	8	6. 7,4	0,2
4	4. 1,1	5,9	9	4.57,3	2,9	4	3.41,4	2,1	9	6. 7,6	0,0
5	4. 7,0		1767,0	4.54,4		5	3.43,5		1776,0	6. 7,6	

Suite de la TABLE III. Perturbations de Jupiter et autres inégalités.

ANNÉES et DIXIÈMES.	PERTURB.	Diff.	ANNÉES et DIXIÈMES.	PERTURB.	Diff.	ANNÉES et DIXIÈMES.	PERTURB.	Diff.	ANNÉES et DIXIÈMES.	PERTURB.	Diff.
1776,0	6' 7",6		1780,5	4'29",9		1785,0	5'42",3		1789,5	4'50",6	
1	6. 7,3	0",3	6	4.29,0	0",9	1	5.43,4	1",1	6	4.49,2	1",4
2	6. 6,7	0,6	7	4.28,2	0,8	2	5.44,3	0,9	7	4.47,8	1,4
3	6. 5,8	0,9	8	4.27,6	0,6	3	5.45,1	0,8	8	4.46,4	1,4
4	6. 4,7	1,1	9	4.27,1	0,5	4	5.45,7	0,6	9	4.45,2	1,2
5	6. 3,4	1,3	1781,0	4.26,9	0,2	5	5.46,2	0,5	1790,0	4.44,0	1,2
6	6. 1,9	1,5	1	4.26,9	0,0	6	5.46,5	0,3	1	4.42,9	1,1
7	6. 0,2	1,7	2	4.27,1	0,2	7	5.46,7	0,2	2	4.41,9	1,0
8	5.58,4	1,8	3	4.27,4	0,3	8	5.46,8	0,1	3	4.40,9	1,0
9	5.56,5	1,9	4	4.28,0	0,6	9	5.46,7	0,1	4	4.40,0	0,9
1777,0	5.54,5	2,0	5	4.28,7	0,7	1786,0	5.46,5	0,2	5	4.39,1	0,9
1	5.52,4	2,1	6	4.29,6	0,9	1	5.46,1	0,4	6	4.38,3	0,8
2	5.50,0	2,4	7	4.30,6	1,0	2	5.45,5	0,6	7	4.37,6	0,7
3	5.47,5	2,5	8	4.31,8	1,2	3	5.44,8	0,7	8	4.37,0	0,6
4	5.44,8	2,7	9	4.33,1	1,3	4	5.43,9	0,9	9	4.36,4	0,6
5	5.42,0	2,8	1782,0	4.34,5	1,4	5	5.42,8	1,1	1791,0	4.35,9	0,5
6	5.39,2	2,8	1	4.36,1	1,6	6	5.41,7	1,1	1	4.35,5	0,4
7	5.36,3	2,9	2	4.38,0	1,9	7	5.40,4	1,3	2	4.35,1	0,4
8	5.33,4	2,9	3	4.40,0	2,0	8	5.39,1	1,3	3	4.34,8	0,3
9	5.30,5	2,9	4	4.42,2	2,2	9	5.37,7	1,4	4	4.34,6	0,2
1778,0	5.27,6	2,9	5	4.44,6	2,4	1787,0	5.36,3	1,4	5	4.34,5	0,1
1	5.24,7	2,9	6	4.47,0	2,4	1	5.34,8	1,5	6	4.34,4	0,1
2	5.21,8	2,9	7	4.49,5	2,5	2	5.33,1	1,7	7	4.34,4	0,0
3	5.18,9	2,9	8	4.52,0	2,5	3	5.31,4	1,7	8	4.34,5	0,1
4	5.15,9	3,0	9	4.54,5	2,5	4	5.29,5	1,9	9	4.34,6	0,1
5	5.13,0	2,9	1783,0	4.57,0	2,5	5	5.27,6	1,9	1792,0	4.34,8	0,2
6	5.10,1	3,0	1	4.59,5	2,5	6	5.25,7	1,9	1	4.35,1	0,3
7	5. 7,2	2,9	2	5. 2,2	2,7	7	5.23,8	1,9	2	4.35,4	0,3
8	5. 4,4	2,8	3	5. 4,9	2,7	8	5.21,8	2,0	3	4.35,9	0,5
9	5. 1,7	2,7	4	5. 7,7	2,8	9	5.19,8	2,0	4	4.36,4	0,5
1779,0	4.59,1	2,6	5	5.10,5	2,8	1788,0	5.17,8	2,0	5	4.37,0	0,6
1	4.56,5	2,6	6	5.13,3	2,8	1	5.15,8	2,0	6	4.37,6	0,6
2	4.54,0	2,5	7	5.16,1	2,8	2	5.13,8	2,0	7	4.38,2	0,6
3	4.51,5	2,5	8	5.18,7	2,6	3	5.11,8	2,0	8	4.38,9	0,7
4	4.49,1	2,4	9	5.21,2	2,5	4	5. 9,8	2,0	9	4.39,6	0,7
5	4.46,7	2,4	1784,0	5.23,6	2,4	5	5. 7,9	1,9	1793,0	4.40,4	0,8
6	4.44,5	2,2	1	5.25,9	2,3	6	5. 6,0	1,9	1	4.41,2	0,8
7	4.42,3	2,2	2	5.28,1	2,2	7	5. 4,1	1,9	2	4.42,1	0,9
8	4.40,3	2,0	3	5.30,2	2,1	8	5. 2,2	1,9	3	4.43,0	0,9
9	4.38,4	1,9	4	5.32,3	2,1	9	5. 0,3	1,9	4	4.43,9	0,9
1780,0	4.36,7	1,7	5	5.34,3	2,0	1789,0	4.58,6	1,7	5	4.44,9	1,0
1	4.35,1	1,6	6	5.36,2	1,9	1	4.56,9	1,7	6	4.45,9	1,0
2	4.33,7	1,4	7	5.38,0	1,8	2	4.55,3	1,6	7	4.46,9	1,0
3	4.32,3	1,4	8	5.39,6	1,6	3	4.53,7	1,6	8	4.47,9	1,0
4	4.31,0	1,3	9	5.41,0	1,4	4	4.52,1	1,6	9	4.48,9	1,0
5	4.29,9	1,1	1785,0	5.42,3	1,3	5	4.50,6	1,5	1794,0	4.49,9	1,0

Suite de la TABLE III. Perturbations de Jupiter et autres inégalités.

ANNÉES et DIXIÈMES.	PERTURB.	Diff.	ANNÉES et DIXIÈMES.	PERTURB.	Diff.	ANNÉES et DIXIÈMES.	PERTURB.	Diff.	ANNÉES et DIXIÈMES.	PERTURB.	Diff.
1794,0	4′49″,0		1798,5	4′52″,8		1803,0	5′14″,4		1807,5	2′40″,2	
1	4.50,9	1″,0	6	4.52,3	0″,5	1	5.14,1	0″,3	6	2.36,7	3″,5
2	4.51,9	1,0	7	4.51,8	0,5	2	5.13,6	0,5	7	2.33,5	3,2
3	4.52,9	1,0	8	4.49,4	0,4	3	5.13,0	0,6	8	2.30,6	2,9
4	4.53,9	1,0	9	4.51,0	0,4	4	5.12,3	0,7	9	2.28,0	2,6
5	4.54,9	1,0	1799,0	4.50,7	0,3	5	5.11,4	0,9	1808,0	2.25,9	2,1
6	4.55,8	0,9	1	4.50,5	0,2	6	5.10,3	1,1	1	2.24,1	1,8
7	4.56,7	0,9	2	4.50,3	0,2	7	5. 8,9	1,4	2	2.22,7	1,4
8	4.57,6	0,9	3	4.50,1	0,2	8	5. 7,4	1,5	3	2.21,4	1,3
9	4.58,4	0,8	4	4.50,0	0,1	9	5. 5,7	1,7	4	2.20,5	0,9
1795,0	4.59,1	0,7	5	4.49,9	0,1	1804,0	5. 3,8	1,9	5	2.20,0	0,5
1	4.59,8	0,7	6	4.49,9	0,0	1	5. 1,6	2,2	6	2.19,7	0,3
2	5. 0,4	0,6	7	4.50,0	0,1	2	4.59,2	2,4	7	2.19,8	0,1
3	5. 1,0	0,6	8	4.50,1	0,1	3	4.56,6	2,6	8	2.20,2	0,4
4	5. 1,5	0,5	9	4.50,3	0,2	4	4.53,8	2,8	9	2.21,1	0,9
5	5. 2,0	0,5	1800,0	4.50,6	0,3	5	4.50,8	3,0	1809,0	2.22,3	1,2
6	5. 2,5	0,5	1	4.51,0	0,4	6	4.47,6	3,2	1	2.24,0	1,7
7	5. 2,9	0,4	2	4.51,5	0,5	7	4.44,2	3,4	2	2.26,0	2,0
8	5. 3,2	0,3	3	4.52,1	0,6	8	4.40,7	3,5	3	2.28,5	2,5
9	5. 3,4	0,2	4	4.52,7	0,6	9	4.37,1	3,6	4	2.31,4	2,9
1796,0	5. 3,6	0,2	5	4.53,4	0,7	1805,0	4.33,4	3,7	5	2.34,6	3,2
1	5. 3,7	0,1	6	4.54,2	0,8	1	4.29,5	3,9	6	2.38,1	3,5
2	5. 3,7	0,0	7	4.55,0	0,8	2	4.25,4	4,1	7	2.41,9	3,8
3	5. 3,6	0,1	8	4.55,8	0,8	3	4.21,1	4,3	8	2.45,9	4,0
4	5. 3,5	0,1	9	4.56,7	0,9	4	4.16,6	4,5	9	2.50,1	4,2
5	5. 3,3	0,2	1801,0	4.57,6	0,9	5	4.12,0	4,6	1810,0	2.54,5	4,4
6	5. 3,1	0,2	1	4.58,6	1,0	6	4. 7,3	4,7	1	2.59,2	4,7
7	5. 2,8	0,3	2	4.59,6	1,0	7	4. 2,6	4,7	2	3. 4,3	5,1
8	5. 2,5	0,3	3	5. 0,8	1,2	8	3.57,9	4,7	3	3. 9,7	5,4
9	5. 2,1	0,4	4	5. 2,0	1,2	9	3.53,2	4,7	4	3.15,4	5,7
1797,0	5. 1,7	0,4	5	5. 3,2	1,2	1806,0	3.48,4	4,8	5	3.21,4	6,0
1	5. 1,3	0,4	6	5. 4,4	1,2	1	3.43,6	4,8	6	3.27,5	6,1
2	5. 0,8	0,5	7	5. 5,6	1,2	2	3.38,7	4,9	7	3.33,6	6,1
3	5. 0,2	0,6	8	5. 6,7	1,1	3	3.33,7	5,0	8	3.39,7	6,1
4	4.59,6	0,6	9	5. 7,8	1,1	4	3.28,6	5,1	9	3.45,8	6,1
5	4.59,0	0,6	1802,0	5. 8,7	0,9	5	3.23,6	5,0	1811,0	3.52,0	6,2
6	4.58,3	0,7	1	5. 9,6	0,9	6	3.18,6	5,0	1	3.58,2	6,2
7	4.57,6	0,7	2	5.10,5	0,9	7	3.13,7	4,9	2	4. 4,5	6,3
8	4.57,0	0,6	3	5.11,3	0,8	8	3. 8,9	4,8	3	4.10,8	6,3
9	4.56,4	0,6	4	5.12,1	0,8	9	3. 4,4	4,5	4	4.17,3	6,5
1798,0	4.55,8	0,6	5	5.12,9	0,8	1807,0	3. 0,1	4,3	5	4.23,9	6,6
1	4.55,2	0,6	6	5.13,5	0,6	1	2.56,0	4,1	6	4.30,3	6,4
2	4.54,6	0,6	7	5.14,0	0,5	2	2.51,9	4,1	7	4.36,7	6,4
3	4.54,0	0,6	8	5.14,4	0,4	3	2.47,8	4,1	8	4.42,9	6,2
4	4.53,4	0,6	9	5.14,5	0,1	4	2.43,9	3,9	9	4.48,9	6,0
5	4.52,8	0,6	1803,0	5.14,4	0,1	5	2.40,2	3,7	1812,0	4.54,6	5,7

Suite de la TABLE III. Perturbations de Jupiter et autres inégalités.

ANNÉES et DIXIÈMES.	PERTURB.	Diff.	ANNÉES et DIXIÈMES.	PERTURB.	Diff.	ANNÉES et DIXIÈMES.	PERTURB.	Diff.	ANNÉES et DIXIÈMES.	PERTURB.	Diff.
1812,0	4'54",6	5",5	1816,5	5' 5",6	5",1	1821,0	2'55",7	3",9	1825,5	5'16",6	2",0
1	5. 0,1	5,5	6	5. 0,5	5,1	1	2.59,6	4,4	6	5.14,6	2,1
2	5. 5,6	5,4	7	4.55,4	5,2	2	3. 4,0	4,8	7	5.12,5	2,2
3	5.11,0	5,3	8	4.50,2	5,3	3	3. 8,8	5,2	8	5.10,3	2,3
4	5.16,3	5,1	9	4.44,9	5,3	4	3.14,0	5,5	9	5. 8,0	2,4
5	5.21,4	4,9	1817,0	4.39,6	5,4	5	3.19,5	5,5	1826,0	5. 5,6	2,5
6	5.26,3	4,6	1	4.34,2	5,5	6	3.25,0	5,6	1	5. 3,1	2,6
7	5.30,9	4,4	2	4.28,7	5,7	7	3.30,6	5,7	2	5. 0,5	2,8
8	5.35,3	4,1	3	4.23,0	5,8	8	3.36,3	5,7	3	4.57,7	3,0
9	5.39,4	3,7	4	4.17,2	5,9	9	3.42,0	5,7	4	4.54,7	3,0
1813,0	5.43,1	3,4	5	4.11,3	5,8	1822,0	3.47,7	5,7	5	4.51,7	3,1
1	5.46,5	3,2	6	4. 5,5	5,8	1	3.53,4	5,8	6	4.48,6	3,2
2	5.49,7	2,9	7	3.59,7	5,7	2	3.59,2	5,9	7	4.45,4	3,2
3	5.52,6	2,7	8	3.54,0	5,5	3	4. 5,1	6,0	8	4.42,2	3,2
4	5.55,3	2,4	9	3.48,5	5,3	4	4.11,1	6,0	9	4.39,0	3,2
5	5.57,7	2,2	1818,0	3.43,2	5,3	5	4.17,1	5,9	1827,0	4.35,8	3,2
6	5.59,9	1,8	1	3.37,9	5,3	6	4.23,0	5,7	1	4.32,6	3,3
7	6. 1,7	1,6	2	3.32,6	5,2	7	4.28,7	5,5	2	4.29,3	3,4
8	6. 3,3	1,2	3	3.27,4	5,2	8	4.34,2	5,2	3	4.25,9	3,4
9	6. 4,5	1,0	4	3.22,2	5,1	9	4.39,4	4,8	4	4.22,5	3,4
1814,0	6. 5,5	0,6	5	3.17,1	4,9	1823,0	4.44,2	4,4	5	4.19,1	3,5
1	6. 6,1	0,4	6	3.12,2	4,6	1	4.48,6	4,4	6	4.15,6	3,4
2	6. 6,5	0,0	7	3. 7,6	4,4	2	4.53,0	4,1	7	4.12,2	3,4
3	6. 6,5	0,3	8	3. 3,2	4,0	3	4.57,1	3,8	8	4. 8,8	3,3
4	6. 6,2	0,5	9	2.59,2	3,6	4	5. 0,9	3,7	9	4. 5,5	3,2
5	6. 5,7	0,8	1819,0	2.55,6	3,3	5	5. 4,6	3,4	1828,0	4. 2,3	3,2
6	6. 4,9	1,1	1	2.52,3	3,1	6	5. 8,0	3,1	1	3.59,1	3,2
7	6. 3,8	1,3	2	2.49,2	2,9	7	5.11,1	2,8	2	3.55,9	3,2
8	6. 2,5	1,6	3	2.46,3	2,6	8	5.13,9	2,5	3	3.52,7	3,2
9	6. 0,9	1,7	4	2.43,7	2,3	9	5.16,4	2,1	4	3.49,5	3,2
1815,0	5.59,2	2,0	5	2.41,4	1,9	1824,0	5.18,5	1,8	5	3.46,3	3,0
1	5.57,2	2,3	6	2.39,5	1,6	1	5.20,3	1,4	6	3.43,3	2,9
2	5.54,9	2,6	7	2.37,9	1,2	2	5.21,7	1,1	7	3.40,4	2,8
3	5.52,3	2,8	8	2.36,7	0,7	3	5.22,8	0,8	8	3.37,6	2,6
4	5.49,5	3,0	9	2.36,0	0,3	4	5.23,6	0,5	9	3.35,0	2,5
5	5.46,5	3,3	1820,0	2.35,7	0,3	5	5.24,1	0,2	1829,0	3.32,5	2,3
6	5.43,2	3,5	1	2.36,0	0,7	6	5.24,3	0,1	1	3.30,2	2,2
7	5.39,7	3,6	2	2.36,7	1,1	7	5.24,4	0,2	2	3.28,0	2,1
8	5.36,1	3,8	3	2.37,8	1,5	8	5.24,2	0,4	3	3.25,9	2,0
9	5.32,3	3,9	4	2.39,3	1,9	9	5.23,8	0,6	4	3.23,9	1,8
1816,0	5.28,4	4,1	5	2.41,2	2,3	1825,0	5.23,2	0,8	5	3.22,1	1,7
1	5.24,3	4,4	6	2.43,5	2,6	1	5.22,4	1,1	6	3.20,4	1,5
2	5.19,9	4,6	7	2.46,1	2,9	2	5.21,3	1,3	7	3.18,9	1,2
3	5.15,3	4,8	8	2.49,0	3,2	3	5.20,0	1,6	8	3.17,7	1,0
4	5.10,5	4,9	9	2.52,2	3,5	4	5.18,4	1,8	9	3.16,7	0,8
5	5. 5,6		1821,0	2.55,7		5	5.16,6		1830,0	3.15,9	

Suite de la TABLE III. Perturbations de Jupiter et autres inégalités.

ANNÉES et DIXIÈMES.	PERTURB.	Diff.	ANNÉES et DIXIÈMES.	PERTURB.	Diff.	ANNÉES et DIXIÈMES.	PERTURB.	Diff.	ANNÉES et DIXIÈMES.	PERTURB.	Diff.
1830,0	3′15″,9	0″,5	1834,5	5′35″,9	2″,6	1839,0	4′37″,1	2″,4	1843,5	4′53″,0	2″,3
1	3.15,4	0,3	6	5.38,5	2,5	1	4.34,7	2,4	6	4.55,3	2,2
2	3.15,1	0,1	7	5.41,0	2,2	2	4.32,3	2,3	7	4.57,5	2,1
3	3.15,0	0,1	8	5.43,2	1,9	3	4.30,0	2,3	8	4.59,6	2,0
4	3.15,1	0,3	9	5.45,1	1,6	4	4.27,7	2,2	9	5. 1,6	1,8
5	3.15,4	0,5	1835,0	5.46,7	1,4	5	4.25,5	2,1	1844,0	5. 3,4	1,7
6	3.15,9	0,8	1	5.48,1	1,1	6	4.23,4	1,9	1	5. 5,1	1,7
7	3.16,7	1,0	2	5.49,2	0,8	7	4.21,5	1,8	2	5. 6,8	1,6
8	3.17,7	1,3	3	5.50,0	0,6	8	4.19,7	1,7	3	5. 8,4	1,5
9	3.19,0	1,5	4	5.50,6	0,4	9	4.18,0	1,5	4	5. 9,9	1,4
1831,0	3.20,5	1,8	5	5.51,0	0,2	1840,0	4.16,5	1,3	5	5.11,3	1,3
1	3.22,3	2,1	6	5.51,2	0,1	1	4.15,2	1,2	6	5.12,6	1,2
2	3.24,4	2,3	7	5.51,1	0,3	2	4.14,0	1,1	7	5.13,8	1,0
3	3.26,7	2,5	8	5.50,8	0,4	3	4.12,9	1,0	8	5.14,8	0,9
4	3.29,2	2,8	9	5.50,4	0,6	4	4.11,9	0,8	9	5.15,7	0,8
5	3.32,0	3,0	1836,0	5.49,8	0,9	5	4.11,1	0,7	1845,0	5.16,5	0,6
6	3.35,0	3,2	1	5.48,9	1,2	6	4.10,4	0,5	1	5.17,1	0,5
7	3.38,2	3,3	2	5.47,7	1,4	7	4. 9,9	0,3	2	5.17,6	0,4
8	3.41,5	3,5	3	5.46,3	1,6	8	4. 9,6	0,1	3	5.18,0	0,3
9	3.45,0	3,6	4	5.44,7	1,9	9	4. 9,5	0,0	4	5.18,3	0,1
1832,0	3.48,6	3,8	5	5.42,8	2,0	1841,0	4. 9,5	0,3	5	5.18,4	0,0
1	3.52,4	4,1	6	5.40,8	2,1	1	4. 9,8	0,5	6	5.18,4	0,1
2	3.56,5	4,3	7	5.38,7	2,2	2	4.10,3	0,7	7	5.18,3	0,2
3	4. 0,8	4,5	8	5.36,5	2,2	3	4.11,0	0,8	8	5.18,1	0,3
4	4. 5,3	4,6	9	5.34,3	2,3	4	4.11,8	1,0	9	5.17,8	0,4
5	4. 9,9	4,7	1837,0	5.32,0	2,4	5	4.12,8	1,2	1846,0	5.17,4	0,5
6	4.14,6	4,7	1	5.29,6	2,5	6	4.14,0	1,2	1	5.16,9	0,7
7	4.19,3	4,7	2	5.27,1	2,6	7	4.15,2	1,4	2	5.16,2	0,8
8	4.24,0	4,7	3	5.24,5	2,8	8	4.16,6	1,5	3	5.15,4	0,9
9	4.28,7	4,7	4	5.21,7	2,8	9	4.18,1	1,6	4	5.14,5	1,0
1833,0	4.33,4	4,7	5	5.18,9	2,9	1842,0	4.19,7	1,7	5	5.13,5	1,1
1	4.38,1	4,8	6	5.16,0	3,0	1	4.21,4	1,9	6	5.12,4	1,2
2	4.42,9	4,9	7	5.13,0	2,9	2	4.23,3	2,1	7	5.11,2	1,2
3	4.47,8	4,9	8	5.10,1	2,8	3	4.25,4	2,2	8	5.10,0	1,2
4	4.52,7	5,0	9	5. 7,3	2,8	4	4.27,6	2,3	9	5. 8,8	1,3
5	4.57,7	4,8	1838,0	5. 4,5	2,8	5	4.29,9	2,3	1847,0	5. 7,5	1,3
6	5. 2,5	4,7	1	5. 1,7	2,8	6	4.32,2	2,4	1	5. 6,2	1,4
7	5. 7,2	4,4	2	4.58,9	2,8	7	4.34,6	2,3	2	5. 4,8	1,4
8	5.11,6	4,2	3	4.56,1	2,0	8	4.36,9	2,3	3	5. 3,4	1,5
9	5.15,8	3,9	4	4.53,3	2,8	9	4.39,2	2,3	4	5. 1,9	1,6
1834,0	5.19,7	3,6	5	4.50,5	2,8	1843,0	4.41,5	2,3	5	5. 0,3	1,6
1	5.23,3	3,4	6	4.47,7	2,8	1	4.43,8	2,3	6	4.58,7	1,6
2	5.26,7	3,3	7	4.44,9	2,7	2	4.46,1	2,3	7	4.57,1	1,6
3	5.30,0	3,0	8	4.42,2	2,6	3	4.48,4	2,3	8	4.55,5	1,5
4	5.33,0	2,9	9	4.39,6	2,5	4	4.50,7	2,3	9	4.54,0	1,5
5	5.35,9		1839,0	4.37,1		5	4.53,0		1848,0	4.52,5	

Suite de la TABLE III. Perturbations de Jupiter et autres inégalités.

ANNÉES et DIXIÈMES.	PERTURB.	Diff.	ANNÉES et DIXIÈMES.	PERTURB.	Diff.	ANNÉES et DIXIÈMES.	PERTURB.	Diff.	ANNÉES et DIXIÈMES.	PERTURB.	Diff.
1848,0	4'52",5	1",5	1852,5	4'19",5	0",4	1857,0	4'23",6	0",4	1861,5	4'45",8	1",2
1	4.51,0	1,5	6	4.19,9	0,4	1	4.23,2	0,4	6	4.47,0	1,1
2	4.49,5	1,5	7	4.20,3	0,4	2	4.22,8	0,4	7	4.48,1	1,0
3	4.48,0	1,5	8	4.20,7	0,4	3	4.22,4	0,4	8	4.49,1	0,8
4	4.46,5	1,5	9	4.21,1	0,4	4	4.22,0	0,4	9	4.49,9	0,6
5	4.45,0	1,5	1853,0	4.21,5	0,4	5	4.21,6	0,4	1862,0	4.50,5	0,5
6	4.43,5	1,5	1	4.21,9	0,5	6	4.21,2	0,4	1	4.51,0	0,4
7	4.42,0	1,5	2	4.22,4	0,5	7	4.20,8	0,3	2	4.51,4	0,3
8	4.40,5	1,4	3	4.22,9	0,6	8	4.20,5	0,2	3	4.51,7	0,3
9	4.39,1	1,3	4	4.23,5	0,5	9	4.20,3	0,2	4	4.52,0	0,1
1849,0	4.37,8	1,3	5	4.24,0	0,6	1858,0	4.20,1	0,1	5	4.52,1	0,1
1	4.36,5	1,3	6	4.24,6	0,5	1	4.20,0	0,1	6	4.52,0	0,2
2	4.35,2	1,2	7	4.25,1	0,5	2	4.19,9	0,0	7	4.51,8	0,5
3	4.34,0	1,2	8	4.25,6	0,5	3	4.19,9	0,0	8	4.51,3	0,7
4	4.32,8	1,2	9	4.26,1	0,4	4	4.19,9	0,0	9	4.50,6	0,9
5	4.31,6	1,1	1854,0	4.26,5	0,4	5	4.19,9	0,1	1863,0	4.49,7	1,2
6	4.30,5	1,1	1	4.26,9	0,4	6	4.20,0	0,2	1	4.48,5	1,4
7	4.29,4	1,1	2	4.27,3	0,3	7	4.20,2	0,2	2	4.47,1	1,5
8	4.28,3	1,0	3	4.27,6	0,3	8	4.20,4	0,3	3	4.45,6	1,8
9	4.27,3	0,9	4	4.27,9	0,3	9	4.20,7	0,3	4	4.43,8	2,0
1850,0	4.26,4	0,9	5	4.28,2	0,3	1859,0	4.21,0	0,4	5	4.41,8	2,2
1	4.25,5	0,8	6	4.28,5	0,3	1	4.21,4	0,5	6	4.39,6	2,3
2	4.24,7	0,8	7	4.28,8	0,2	2	4.21,9	0,5	7	4.37,3	2,6
3	4.23,9	0,7	8	4.29,0	0,1	3	4.22,4	0,6	8	4.34,7	2,8
4	4.23,2	0,7	9	4.29,1	0,1	4	4.23,0	0,7	9	4.31,9	3,0
5	4.22,5	0,6	1855,0	4.29,2	0,0	5	4.23,7	0,7	1864,0	4.28,9	3,2
6	4.21,9	0,6	1	4.29,2	0,0	6	4.24,4	0,8	1	4.25,7	3,5
7	4.21,3	0,6	2	4.29,2	0,1	7	4.25,2	0,8	2	4.22,2	3,7
8	4.20,7	0,5	3	4.29,1	0,1	8	4.26,0	0,9	3	4.18,5	4,0
9	4.20,2	0,4	4	4.29,0	0,1	9	4.26,9	0,9	4	4.14,5	4,1
1851,0	4.19,8	0,4	5	4.28,9	0,2	1860,0	4.27,8	1,0	5	4.10,4	4,3
1	4.19,4	0,3	6	4.28,7	0,2	1	4.28,8	1,1	6	4. 6,1	4,4
2	4.19,1	0,3	7	4.28,5	0,2	2	4.29,9	1,1	7	4. 1,7	4,5
3	4.18,8	0,2	8	4.28,3	0,3	3	4.31,0	1,2	8	3.57,2	4,6
4	4.18,6	0,2	9	4.28,0	0,3	4	4.32,2	1,3	9	3.52,6	4,7
5	4.18,4	0,1	1856,0	4.27,7	0,3	5	4.33,5	1,3	1865,0	3.47,9	4,9
6	4.18,3	0,1	1	4.27,4	0,4	6	4.34,8	1,3	1	3.43,0	5,0
7	4.18,2	0,0	2	4.27,0	0,4	7	4.36,1	1,3	2	3.38,0	5,3
8	4.18,2	0,0	3	4.26,6	0,4	8	4.37,4	1,2	3	3.32,7	5,4
9	4.18,2	0,1	4	4.26,2	0,4	9	4.38,6	1,2	4	3.27,3	5,5
1852,0	4.18,3	0,1	5	4.25,8	0,5	1861,0	4.39,8	1,2	5	3.21,8	5,5
1	4.18,4	0,2	6	4.25,3	0,5	1	4.41,0	1,2	6	3.16,3	5,5
2	4.18,6	0,3	7	4.24,8	0,4	2	4.42,2	1,2	7	3.10,8	5,4
3	4.18,9	0,3	8	4.24,4	0,4	3	4.43,4	1,2	8	3. 5,4	5,4
4	4.19,2	0,3	9	4.24,0	0,4	4	4.44,6	1,2	9	3. 0,0	5,3
5	4.19,5		1857,0	4.23,6		5	4.45,8		1866,0	2.54,7	

Suite de la TABLE III. Perturbations de Jupiter et autres inégalités.

ANNÉES et DIXIÈMES.	PERTURB.	Diff.	ANNÉES et DIXIÈMES.	PERTURB.	Diff.	ANNÉES et DIXIÈMES.	PERTURB.	Diff.	ANNÉES et DIXIÈMES.	PERTURB.	Diff.
1866,0	2′54″,7	5″,3	1869,5	2′ 8″,7	4″9	1873,0	5′17″,5	2″,4	1876,5	4′ 3″,1	5″,9
1	2.49,4	5,3	6	2.13,6	5,1	1	5.19,9	2,1	6	3.57,2	6,0
2	2.44,1	5,3	7	2.18,7	5,2	2	5.22,0	1,8	7	3.51,2	6,0
3	2.38,8	5,3	8	2.23,9	5,4	3	5 23,8	1,6	8	3.45,2	6,0
4	2.33,5	5,2	9	2.29,3	5,4	4	5.25,4	1,3	9	3.39,2	6,0
5	2.28,3	5,1	1870,0	2.34,7	5,6	5	5.26,7	0,9	1877,0	3.33,2	6,0
6	2.23,2	4,9	1	2.40,3	6,0	6	5.27,6	0,7	1	3.27,2	6,1
7	2.18,3	4,7	2	2.46,3	6,2	7	5.28,3	0,4	2	3.21,1	6,2
8	2.13,6	4,4	3	2.52,5	6,5	8	5.28,7	0,2	3	3.14,9	6,2
9	2. 9,2	4,0	4	2.59,0	6,5	9	5.28,9	0,2	4	3. 8,7	6,2
1867,0	2. 5,2	3,8	5	3. 5,5	6,7	1874,0	5.28,7	0,5	5	3. 2,5	6,2
1	2. 1,4	3,6	6	3.12,2	6,7	1	5.28,2	0,8	6	2.56,3	6,1
2	1.57,8	3,4	7	3.18,9	6,5	2	5.27,4	1,1	7	2.50,2	5,8
3	1 54,4	3,2	8	3.25,4	6,5	3	5.26,3	1,3	8	2.44,4	5,6
4	1.51,2	2,9	9	3.31,9	6,3	4	5.25,0	1,7	9	2.38,8	5,3
5	1.48,3	2,6	1871,0	3.38,2	6,3	5	5.23,3	1,9	1878,0	2.33,5	5,1
6	1.45,7	2,4	1	3.44,5	6,3	6	5.21,4	2,2	1	2.28,4	5,0
7	1.43,3	2,0	2	3.50,8	6,3	7	5.19,2	2,4	2	2.23,4	5,0
8	1.41,3	1,5	3	3.57,1	6,2	8	5.16,8	2,6	3	2.18,4	4,9
9	1.39,8	1,0	4	4. 3,3	6,2	9	5.14,2	2,8	4	2.13,5	4,6
1868,0	1.38,8	0,6	5	4. 9,5	6,1	1875,0	5.11,4	3,1	5	2. 8,9	4,3
1	1.38,2	0,2	6	4.15,6	6,0	1	5. 8,3	3,3	6	2. 4,6	4,0
2	1.38,0	0,2	7	4.21,6	5,7	2	5. 5,0	3,6	7	2. 0,6	3,6
3	1.38,2	0,5	8	4.27,3	5,5	3	5. 1,4	3,8	8	1.57,0	3,2
4	1.38,7	0,9	9	4.32,8	5,1	4	4.57,6	4,1	9	1.53,8	2,7
5	1.39,6	1,3	1872,0	4.37,9	4,9	5	4.53,5	4,2	1879,0	1.51,1	2,2
6	1.40,9	1,6	1	4.42,8	4,8	6	4.49,3	4,5	1	1.48,9	2,0
7	1.42,5	2,0	2	4.47,6	4,5	7	4 44,8	4,6	2	1.46,9	1,5
8	1.44,5	2,3	3	4.52,1	4,4	8	4 40,2	4,7	3	1.45,4	1,3
9	1.46,8	2,6	4	4.56,5	4,2	9	4.35,5	4,9	4	1.44,1	0,8
1869,0	1.49,4	3,0	5	5. 0,7	4,0	1876,0	4.30,6	5,1	5	1.43,3	0,5
1	1.52,4	3,5	6	5. 4,7	3,6	1	4.25,5	5,3	6	1.42,8	0,0
2	1.55,9	4,0	7	5. 8,3	3,4	2	4.20,2	5,5	7	1.42,8	0,4
3	1.59,9	4,3	8	5.11,7	3,1	3	4.14,7	5,7	8	1.43,2	0,8
4	2. 4,2	4,5	9	5.14,8	2,7	4	4. 9,0	5,9	9	1.44,0	1,2
5	2. 8,7		1873,0	5.17,5		5	4. 3,1		1880,0	1.45,2	

TABLE IV. Première correction de l'argument 3.

Argument 1.

	0ˢ	Iˢ	IIˢ	IIIˢ	IVˢ	Vˢ	VIˢ	VIIˢ	VIIIˢ	IXˢ	Xˢ	XIˢ
0°	5°,51	2°,61	0°,60	0°,01	0°,88	2°,89	5°,51	8°,13	10°,14	11°,01	10°,42	8°,41
1	5,41	2,52	0,55	0,02	0,93	2,97	5,60	8,21	10,19	11,02	10,38	8,33
2	5,31	2,44	0,51	0,02	0,99	3,05	5,69	8,29	10,24	11,02	10,33	8,24
3	5,20	2,35	0,47	0,03	1,04	3,14	5,78	8,37	10,28	11,02	10,28	8,15
4	5,10	2,27	0,43	0,05	1,10	3,22	5,87	8,44	10,33	11,02	10,23	8,06
5	5,00	2,19	0,39	0,06	1,15	3,30	5,96	8,52	10,37	11,02	10,18	7,97
6	4,90	2,11	0,36	0,07	1,21	3,39	6,05	8,60	10,42	11,02	10,12	7,88
7	4,80	2,03	0,32	0,09	1,27	3,47	6,14	8,67	10,46	11,01	10,07	7,79
8	4,69	1,95	0,29	0,11	1,33	3,56	6,23	8,75	10,50	11,00	10,01	7,69
9	4,59	1,88	0,26	0,13	1,39	3,64	6,32	8,82	10,54	10,99	9,95	7,60
10	4,49	1,80	0,23	0,15	1,45	3,73	6,41	8,89	10,58	10,98	9,89	7,51
11	4,39	1,73	0,20	0,17	1,52	3,81	6,50	8,97	10,61	10,97	9,83	7,42
12	4,29	1,65	0,18	0,20	1,58	3,90	6,59	9,04	10,65	10,96	9,77	7,32
13	4,19	1,58	0,16	0,22	1,64	3,99	6,68	9,11	10,68	10,94	9,71	7,22
14	4,10	1,51	0,13	0,25	1,71	4,07	6,77	9,18	10,71	10,93	9,64	7,12
15	4,00	1,45	0,11	0,28	1,78	4,16	6,86	9,24	10,74	10,91	9,57	7,02
16	3,90	1,38	0,09	0,31	1,84	4,25	6,95	9,31	10,77	10,89	9,51	6,92
17	3,80	1,31	0,08	0,34	1,91	4,34	7,03	9,38	10,80	10,86	9,44	6,83
18	3,70	1,25	0,06	0,37	1,98	4,43	7,12	9,44	10,82	10,84	9,37	6,73
19	3,60	1,19	0,05	0,41	2,05	4,52	7,21	9,50	10,85	10,82	9,29	6,63
20	3,51	1,13	0,04	0,44	2,13	4,61	7,29	9,57	10,87	10,79	9,22	6,53
21	3,42	1,07	0,03	0,48	2,20	4,70	7,38	9,63	10,89	10,76	9,14	6,43
22	3,33	1,01	0,02	0,52	2,27	4,79	7,46	9,69	10,91	10,73	9,07	6,33
23	3,23	0,95	0,01	0,56	2,35	4,88	7,55	9,75	10,93	10,70	8,99	6,22
24	3,14	0,90	0,00	0,60	2,42	4,97	7,63	9,81	10,95	10,66	8,91	6,12
25	3,05	0,84	0,00	0,65	2,50	5,06	7,72	9,87	10,96	10,63	8,83	6,02
26	2,96	0,79	0,00	0,69	2,58	5,15	7,80	9,92	10,97	10,59	8,75	5,92
27	2,87	0,74	0,00	0,74	2,65	5,24	7,88	9,98	10,99	10,55	8,67	5,82
28	2,78	0,69	0,00	0,78	2,73	5,33	7,97	10,03	11,00	10,51	8,58	5,71
29	2,69	0,64	0,00	0,83	2,81	5,42	8,05	10,09	11,00	10,47	8,50	5,61
30	2,61	0,60	0,01	0,88	2,89	5,51	8,13	10,14	11,01	10,42	8,41	5,51

TABLE V. Correction de l'argument 4.

Argument 1.

	O^s	I^s	II^s	III^s	IV^s	V^s	VI^s	VII^s	VIII^s	IX^s	X^s	XI^s
0°	2°,78	4°,24	5°,26	5°,55	5°,11	4°,10	2°,78	1°,46	0°,45	0°,01	0°,30	1°,32
1	2,83	4,29	5,28	5,55	5,09	4,06	2,73	1,42	0,42	0,00	0,33	1,36
2	2,88	4,33	5,30	5,55	5,06	4,02	2,69	1,38	0,40	0,00	0,35	1,40
3	2,93	4,37	5,32	5,54	5,03	3,98	2,64	1,34	0,37	0,00	0,38	1,45
4	2,99	4,41	5,34	5,53	5,01	3,93	2,60	1,30	0,35	0,00	0,40	1,49
5	3,04	4,45	5,36	5,53	4,98	3,89	2,55	1,26	0,33	0,00	0,43	1,54
6	3,09	4,49	5,38	5,52	4,95	3,85	2,51	1,22	0,31	0,01	0,45	1,59
7	3,14	4,53	5,39	5,51	4,92	3,81	2,46	1,19	0,29	0,01	0,48	1,63
8	3,19	4,57	5,41	5,50	4,89	3,77	2,42	1,15	0,27	0,01	0,51	1,68
9	3,24	4,61	5,43	5,49	4,86	3,72	2,37	1,11	0,25	0,02	0,54	1,73
10	3,29	4,65	5,44	5,48	4,83	3,68	2,32	1,07	0,23	0,02	0,57	1,77
11	3,34	4,69	5,45	5,47	4,79	3,64	2,28	1,04	0,21	0,03	0,60	1,82
12	3,39	4,72	5,47	5,46	4,76	3,59	2,23	1,00	0,19	0,03	0,63	1,87
13	3,44	4,76	5,48	5,45	4,73	3,55	2,19	0,97	0,17	0,04	0,66	1,92
14	3,49	4,79	5,49	5,43	4,70	3,50	2,15	0,93	0,16	0,05	0,70	1,97
15	3,54	4,83	5,50	5,42	4,66	3,46	2,10	0,90	0,14	0,06	0,73	2,02
16	3,59	4,88	5,51	5,40	4,63	3,41	2,06	0,86	0,13	0,07	0,77	2,07
17	3,64	4,90	5,52	5,39	4,59	3,37	2,01	0,83	0,11	0,08	0,80	2,12
18	3,69	4,93	5,53	5,37	4,56	3,33	1,97	0,80	0,10	0,09	0,84	2,17
19	3,74	4,96	5,53	5,35	4,52	3,28	1,92	0,77	0,09	0,11	0,87	2,22
20	3,79	4,99	5,54	5,33	4,49	3,24	1,88	0,73	0,08	0,12	0,91	2,27
21	3,83	5,02	5,54	5,31	4,45	3,19	1,84	0,70	0,07	0,13	0,95	2,32
22	3,88	5,05	5,55	5,29	4,41	3,14	1,79	0,67	0,06	0,15	0,99	2,37
23	3,93	5,08	5,55	5,27	4,37	3,10	1,75	0,64	0,05	0,17	1,03	2,42
24	3,97	5,11	5,55	5,25	4,34	3,05	1,71	0,61	0,04	0,18	1,07	2,47
25	4,02	5,13	5,56	5,23	4,30	3,01	1,67	0,58	0,03	0,20	1,11	2,52
26	4,07	5,16	5,56	5,21	4,26	2,96	1,63	0,55	0,03	0,22	1,15	2,57
27	4,11	5,18	5,56	5,19	4,22	2,92	1,58	0,53	0,02	0,24	1,19	2,63
28	4,16	5,21	5,56	5,16	4,18	2,87	1,54	0,50	0,01	0,26	1,23	2,68
29	4,20	5,23	5,56	5,14	4,14	2,83	1,50	0,47	0,01	0,28	1,27	2,73
30	4,24	5,26	5,55	5,11	4,10	2,78	1,46	0,45	0,01	0,30	1,32	2,78

TABLE VI. Correction des argumens 5, 6, I, II, III, IV.

Argument 1.

	0ˢ	Iˢ	IIˢ	IIIˢ	IVˢ	Vˢ	VIˢ	VIIˢ	VIIIˢ	IXˢ	Xˢ	XIˢ
0°	5°,51	8°,41	10°,42	11°,01	10°,14	8°,13	5°,51	2°,89	0°,88	0°,01	0°,60	2°,61
1	5,61	8,50	10,47	11,00	10,09	8,05	5,42	2,81	0,83	0,00	0,64	2,69
2	5,71	8,58	10,51	11,00	10,03	7,97	5,33	2,73	0,78	0,00	0,69	2,78
3	5,82	8,67	10,55	10,99	9,98	7,88	5,24	2,65	0,74	0,00	0,74	2,87
4	5,92	8,75	10,59	10,97	9,92	7,80	5,15	2,58	0,69	0,00	0,79	2,96
5	6,02	8,83	10,63	10,96	9,87	7,72	5,06	2,50	0,65	0,00	0,84	3,05
6	6,12	8,91	10,66	10,95	9,81	7,63	4,97	2,42	0,60	0,00	0,90	3,14
7	6,22	8,99	10,70	10,93	9,75	7,55	4,88	2,35	0,56	0,01	0,95	3,23
8	6,33	9,07	10,73	10,91	9,69	7,46	4,79	2,27	0,52	0,02	1,01	3,33
9	6,43	9,14	10,76	10,89	9,63	7,38	4,70	2,20	0,48	0,03	1,07	3,42
10	6,53	9,22	10,79	10,87	9,57	7,29	4,61	2,13	0,44	0,04	1,13	3,51
11	6,63	9,29	10,82	10,85	9,50	7,21	4,52	2,05	0,41	0,05	1,19	3,60
12	6,73	9,37	10,84	10,82	9,44	7,12	4,43	1,98	0,37	0,06	1,25	3,70
13	6,83	9,44	10,86	10,80	9,38	7,03	4,34	1,91	0,34	0,08	1,31	3,80
14	6,92	9,51	10,89	10,77	9,31	6,95	4,25	1,84	0,31	0,09	1,38	3,90
15	7,02	9,57	10,91	10,74	9,24	6,86	4,16	1,78	0,28	0,11	1,45	4,00
16	7,12	9,64	10,93	10,71	9,18	6,77	4,07	1,71	0,25	0,13	1,51	4,10
17	7,22	9,71	10,94	10,68	9,11	6,68	3,99	1,64	0,22	0,16	1,58	4,19
18	7,32	9,77	10,96	10,65	9,04	6,59	3,90	1,58	0,20	0,18	1,65	4,29
19	7,42	9,83	10,97	10,61	8,97	6,50	3,81	1,52	0,17	0,20	1,73	4,39
20	7,51	9,89	10,98	10,58	8,89	6,41	3,73	1,45	0,15	0,23	1,80	4,49
21	7,60	9,95	10,99	10,54	8,82	6,32	3,64	1,39	0,13	0,26	1,88	4,59
22	7,69	10,01	11,00	10,50	8,75	6,23	3,56	1,33	0,11	0,29	1,95	4,69
23	7,79	10,07	11,01	10,46	8,67	6,14	3,47	1,27	0,09	0,32	2,03	4,80
24	7,88	10,12	11,02	10,42	8,60	6,05	3,39	1,21	0,07	0,36	2,11	4,90
25	7,97	10,18	11,02	10,37	8,52	5,96	3,30	1,15	0,06	0,39	2,19	5,00
26	8,06	10,23	11,02	10,33	8,44	5,87	3,22	1,10	0,05	0,43	2,27	5,10
27	8,15	10,28	11,02	10,28	8,37	5,78	3,14	1,04	0,03	0,47	2,35	5,20
28	8,24	10,33	11,02	10,24	8,29	5,69	3,05	0,99	0,02	0,51	2,44	5,31
29	8,33	10,38	11,02	10,19	8,21	5,60	2,97	0,93	0,02	0,55	2,52	5,41
30	8,41	10,42	11,01	10,14	8,13	5,51	2,89	0,88	0,01	0,60	2,61	5,51

TABLE VII. Deuxième correction de l'argument 3.

Argument 2.

	0ˢ	Iˢ	IIˢ	IIIˢ	IVˢ	Vˢ	VIˢ	VIIˢ	VIIIˢ	IXˢ	Xˢ	XIˢ
0°	1°,92	2°,90	3°,60	3°,84	3°,57	2°,86	1°,92	0°,98	0°,27	0°,00	0°,24	0°,94
1	1,95	2,93	3,62	3,84	3,55	2,84	1,89	0,95	0,25	0,00	0,25	0,97
2	1,99	2,96	3,64	3,84	3,53	2,81	1,85	0,92	0,24	0,00	0,27	1,00
3	2,02	2,99	3,65	3,84	3,52	2,78	1,82	0,89	0,22	0,00	0,29	1,03
4	2,06	3,01	3,67	3,84	3,50	2,75	1,79	0,86	0,21	0,00	0,31	1,06
5	2,09	3,04	3,68	3,83	3,48	2,72	1,76	0,84	0,19	0,00	0,33	1,09
6	2,13	3,07	3,69	3,83	3,46	2,69	1,72	0,81	0,18	0,00	0,34	1,12
7	2,16	3,10	3,71	3,82	3,44	2,66	1,69	0,78	0,16	0,01	0,36	1,15
8	2,19	3,12	3,72	3,82	3,42	2,63	1,66	0,75	0,15	0,01	0,38	1,19
9	2,23	3,15	3,73	3,81	3,39	2,60	1,63	0,73	0,14	0,01	0,40	1,22
10	2,26	3,18	3,74	3,81	3,37	2,57	1,59	0,70	0,13	0,02	0,43	1,25
11	2,29	3,20	3,75	3,80	3,35	2,53	1,56	0,68	0,11	0,02	0,45	1,28
12	2,33	3,23	3,76	3,79	3,33	2,50	1,53	0,65	0,10	0,03	0,47	1,31
13	2,36	3,25	3,77	3,79	3,31	2,47	1,50	0,63	0,09	0,04	0,49	1,35
14	2,39	3,28	3,78	3,78	3,28	2,44	1,46	0,60	0,08	0,04	0,52	1,38
15	2,43	3,30	3,79	3,77	3,26	2,41	1,43	0,58	0,07	0,05	0,54	1,41
16	2,46	3,32	3,80	3,76	3,24	2,38	1,40	0,56	0,06	0,06	0,56	1,45
17	2,49	3,35	3,80	3,75	3,21	2,34	1,37	0,53	0,05	0,07	0,59	1,48
18	2,53	3,37	3,81	3,74	3,19	2,31	1,34	0,51	0,05	0,08	0,61	1,51
19	2,56	3,39	3,82	3,73	3,16	2,28	1,31	0,49	0,04	0,09	0,64	1,55
20	2,59	3,41	3,82	3,71	3,14	2,25	1,27	0,47	0,03	0,10	0,66	1,58
21	2,62	3,44	3,83	3,70	3,11	2,21	1,24	0,45	0,03	0,11	0,69	1,61
22	2,65	3,46	3,83	3,69	3,09	2,18	1,21	0,42	0,02	0,12	0,72	1,65
23	2,69	3,48	3,83	3,68	3,06	2,15	1,18	0,40	0,02	0,13	0,74	1,68
24	2,72	3,50	3,84	3,66	3,03	2,12	1,15	0,38	0,01	0,15	0,77	1,71
25	2,75	3,51	3,84	3,65	3,00	2,08	1,12	0,36	0,01	0,16	0,80	1,75
26	2,78	3,53	3,84	3,63	2,98	2,05	1,09	0,34	0,00	0,17	0,83	1,78
27	2,81	3,55	3,84	3,62	2,95	2,02	1,06	0,32	0,00	0,19	0,85	1,82
28	2,84	3,57	3,84	3,60	2,92	1,99	1,03	0,31	0,00	0,20	0,88	1,85
29	2,87	3,59	3,84	3,59	2,89	1,95	1,00	0,29	0,00	0,22	0,91	1,89
30	2,90	3,60	3,84	3,57	2,86	1,92	0,98	0,27	0,00	0,24	0,94	1,92

TABLE VIII. Équations de la Conjonction.

Argument 1.

	0ˢ		Iˢ		IIˢ		IIIˢ		IVˢ		Vˢ	
	ÉQUATION.	Diff.	ÉQUATION	Diff.	ÉQUATION	Diff.	ÉQUATION	Diff.	ÉQUATION	Diff.	ÉQUATION	Diff.
0°	1ʰ16′30″,0	87″4	1ʰ58′ 9″,5	74″3	2ʰ27′33″,5	39″5	2ʰ36′58″,7	3″5	2ʰ25′31″,5	42″0	1ʰ57′36″,1	68″0
1	1.17.57,4	87,4	1.59.23,8	73,5	2.28.13,0	38,2	2.36.55,2	4,9	2.24.49,5	43,1	1.56.28,1	68,6
2	1.19.24,8	87,4	2. 0.37,3	72,5	2.28.51,2	36,7	2.36.50,3	6,4	2.24. 6,4	44,3	1.55.19,5	69,2
3	1.20.52,2	87,4	2. 1.49,8	71,7	2.29.27,9	35,4	2.36 43,9	7,7	2.23.22,1	45,2	1.54.10,3	69,8
4	1.22.19,6	87,2	2. 3. 1,5	70,7	2.30. 3,3	34,0	2.36.36,2	9,1	2.22.36,9	46,4	1.53. 0,5	70,2
5	1.23.46,8		2. 4.12,2		2.30.37,3		2.36.27,1		2.21.50,4		1.51.50,3	
—	—	87,1	—	69,7	—	32,5	—	10,5	—	47,4	—	70,8
6	1.25.13,9	87,0	2. 5.21,9	68,7	2.31. 9,8	31,2	2.36.16,6	11,9	2.21. 3,0	48,3	1.50.39,5	71,3
7	1.26.40,9	86,8	2. 6.30,6	67,7	2.31.41,0	29,7	2.36. 4,7	13,2	2.20.14,7	49,4	1.49.28,2	71,8
8	1.28. 7,7	86,6	2. 7.38,3	66,6	2.32.10,7	28,2	2.35.51,5	14,6	2.19.25,3	50,4	1.48.16,4	72,2
9	1.29.34,3	86,4	2. 8.44,9	65,7	2.32.38,9	26,9	2.35.36,9	16,0	2.18.34,9	51,4	1.47. 4,2	72,7
10	1.31. 0,7		2. 9.50,6		2.33. 5,8		2.35.20,9		2.17.43,5		1.45.51,5	
—	—	86,1	—	64,5	—	25,4	—	17,4	—	52,4	—	73,1
11	1.32.26,8	85,8	2.10.55,1	63,5	2.33.31,2	23,9	2.35. 3,5	18,7	2.16 51,1	53,3	1.44.38,4	73,5
12	1.33.52,6	85,4	2.11.58,6	62,3	2.33.55,1	22,6	2.34.44,8	20,0	2.15.57,8	54,2	1.43.24,9	73,9
13	1.35.18,0	85,0	2.13. 0,9	61,2	2.34.17,7	21,1	2.34.24,8	21,3	2.15. 3,6	55,1	1.42.11,0	74,3
14	1.36.43,0	84,7	2.14. 2,1	60,0	2.34.38,8	19,6	2.34. 3,5	22,6	2.14. 8,5	56,1	1.40.56,7	74,6
15	1.38. 7,7		2.15. 2,1		2.34.58,4		2.33.40,9		2.13.12,4		1.39.42,1	
—	—	84,2	—	58,9	—	18,1	—	24,0	—	56,9	—	74,9
16	1.39.31,9	83,8	2.16. 1,0	57,6	2.35.16,5	16,7	2.33.16,9	25,2	2.12.15,5	57,8	1.38.27,2	75,3
17	1.40.55,7	83,2	2.16.58,6	56,5	2.35.33,2	15,3	2.32.51,7	26,5	2.11.17,7	58,6	1.37.11,9	75,6
18	1.42.18,9	82,8	2.17.55,1	55,3	2.35.48,5	13,8	2.32.25,2	27,8	2.10.19,1	59,4	1.35.56,3	75,8
19	1.43.41,7	82,2	2.18.50,4	54,0	2.36. 2,3	12,4	2.31.57,4	29,0	2. 9.19,7	60,2	1.34.40,5	76,0
20	1.45. 3,9		2.19.44,4		2.36.14,7		2.31.28,4		2. 8.19,5		1.33.24,5	
—	—	81,6	—	52,8	—	10,9	—	30,3	—	61,1	—	76,3
21	1.46.25,5	81,0	2.20.37,2	51,5	2.36.25,6	9,4	2.30.58,1	31,6	2. 7.18,4	61,9	1.32. 8,2	76,5
22	1.47.46,5	80,4	2.21.28,7	50,2	2.36.35,0	8,0	2.30.26,5	32,7	2 6.16,5	62,6	1.30.51,7	76,7
23	1.49. 6,9	79,7	2.22.18,9	48,9	2.36.43,0	6,6	2.29.53,8	33,9	2. 5.13,9	63,3	1.29.35,0	76,9
24	1.50.26,6	79,1	2.23. 7,8	47,6	2.36.49,6	5,1	2.29.19,9	35,2	2. 4.10,6	64,1	1.28.18,1	77,0
25	1.51.45,7		2.23.55,4		2.36.54,7		2.28.44,7		2. 3. 6,5		1.27. 1,1	
—	—	78,3	—	46,3	—	3,7	—	36,3	—	64,8	—	77,2
26	1.53. 4,0	77,6	2.24.41,7	45,0	2.36.58,4	2,2	2.28. 8,4	37,5	2. 2. 1,7	65,4	1.25.43,9	77,3
27	1.54.21,6	76,8	2.25.26,7	43,6	2.37. 0,6	0,8	2.27.30,9	38,6	2. 0.56,3	66,1	1.24.36,6	77,3
28	1.55.38,4	76,0	2.26.10,3	42,3	2.37. 1,4	0,7	2.26.52,3	39,8	1.59.50,2	66,7	1.23. 9,3	77,4
29	1.56.54,4	75,1	2.26.52,6	40,9	2.37. 0,7	2,0	2.26.12,5	41,0	1.58.43,5	67,4	1.21.51,9	77,5
30	1.58. 9,5		2.27.33,5		2.36.58,7		2.25.31,5		1.57.36,1		1.20.34,4	

Suite de la TABLE VIII. Équations de la Conjonction.

Argument 1.

	VIs		VIIs		VIIIs		IXs		Xs		XIs	
	ÉQUATION.	Diff.	ÉQUATION	Diff.	ÉQUATION	Diff.	ÉQUATION	Diff.	ÉQUATION	Diff.	ÉQUATION	Diff.
0°	1h 20′ 34″,4		0h 43′ 2″,9		0h 13′ 43″,8		0h 0′ 17″,4		0h 7′ 37″,4		0h 35′ 26″,1	
1	1.19.16,9	77″5	0.41.53,5	69″4	0.12.59,3	44″5	0. 0.11,0	6″4	0. 8.14,4	37″0	0.36.39,0	72″9
2	1.17.59,4	77,5	0.40.44,7	68,8	0.12.16,0	43,3	0. 0. 6,1	4,9	0. 8.52,9	38,5	0.37.52,8	73,8
3	1.16.41,9	77,5	0.39.36,5	68,2	0.11.33,7	42,3	0. 0. 2,6	3,5	0. 9.32,7	39,8	0.39. 7,4	74,6
4	1.15.24,4	77,5	0.38.28,9	67,6	0.10.52,5	41,2	0. 0. 0,6	2,0	0.10.14,0	41,3	0.40.22,9	75,5
5	1.14. 6,9	77,5	0.37.22,0	66,9	0.10.12,5	40,0	0. 0. 0,0	0,6	0.10.56,6	42,6	0.41.39,2	76,3
		77,4		66,4		38,8		0,8		43,9		77,1
6	1.12.49,5		0.36.15,6		0. 9.33,7		0. 0. 0,8		0 11.40,5		0.42.56,3	
7	1.11.32,2	77,3	0.35. 9,9	65,7	0. 8.56,0	37,7	0. 0. 3,0	2,2	0.12 25,8	45,3	0.44.14,2	77,9
8	1.10.15,0	77,2	0.34. 4,9	65,0	0. 8.19,4	36,6	0. 0 6,8	3,8	0.13.12,4	46,6	0.45.32,8	78,6
9	1. 8 57,9	77,1	0.33. 0,6	64,3	0. 7.44,0	35,4	0. 0.11,9	5,1	0.14. 0,4	48,0	0.46.52,1	79,3
10	1. 7.41,0	76,9	0.31.57,0	63,6	0. 7. 9,9	34,1	0. 0.18,5	6,6	0.14.49,7	49,3	0.48.12,1	80,0
		76,7		62,8		32,9		8,1		50,5		80,7
11	1. 6.24,3		0.30.54,2		0. 6.37,0		0. 0.26,6		0.15.40,2		0 49.32,8	
12	1. 5. 7,7	76,6	0.29.52,2	62,0	0. 6. 5,3	31,7	0. 0.36,2	9,6	0.16.32,1	51,9	0.50.54,1	81,3
13	1. 3.51,3	76,4	0.28 50,9	61,3	0. 5 34,8	30,5	0. 0.47,2	11,0	0.17.25,2	53,1	0.52.15,9	81,8
14	1. 2.35,1	76,2	0.27.50,3	60,6	0. 5 5,6	29,2	0. 0.59,7	12,5	0.18.19,6	54,4	0.53.38,4	82,5
15	1. 1.19,2	75,9	0.26.50,6	59,7	0. 4 37,7	27,9	0. 1.13,6	13,9	0.19.15,2	55,6	0.55. 1,4	83,0
		75,6		58,9		26,7		15,4		56,9		83,4
16	1. 0. 3,6		0.25.51,7		0. 4.11,0		0. 1.29,0		0.20.12,1		0.56.24,8	
17	0.58.48,3	75,3	0.24.53,7	58,0	0. 3 45,6	25,4	0. 1.45,9	16,0	0.21.10,1	58,0	0.57.48,8	84,0
18	0.57.33,2	75,1	0.23.56,5	57,2	0. 3.21,5	24,1	0. 2. 4,2	18,3	0.22. 9,4	59,3	0.59.13,2	84,4
19	0.56.18,4	74,8	0 23. 0,2	56,3	0. 2.58,7	22,8	0. 2.24,0	19,8	0.23. 9,8	60,4	1. 0.38,1	84,9
20	0.55. 4,0	74,4	0.22. 4,8	55,4	0. 2.37,2	21,5	0. 2.45,3	21,3	0.24.11,4	61,6	1. 2. 3,3	85,2
		74,0		54,5		20,1		23,7		62,7		85,6
21	0.53 50,0		0.21.10,3		0. 2.17,1		0. 3. 8,0		0.25.14,1		1. 3.28,9	
22	0.52.36,3	73,7	0.20.16,8	53,5	0. 1 58,3	18,8	0. 3.32,1	24,1	0 26.17,9	63,8	1. 4.54,8	85,9
23	0.51.23,0	73,3	0.19.24,2	52,6	0. 1 40,9	17,4	0. 3.57,7	25,6	0.27.22,8	64,9	1. 6 21,0	86,2
24	0.50.10,2	72,8	0.18.32,6	51,6	0. 1.24,8	16,1	0. 4.24,8	27,1	0.28.28,8	66,0	1. 7.47,4	86,4
25	0.48.57,8	72,4	0.17.42,0	50,6	0. 1 10,1	14,7	0. 4.53,3	28,5	0.29.35,8	67,0	1. 9 14,1	86,7
		72,0		49,7		13,3		30,0		68,1		86,9
26	0.47.45,8		0.16.52,3		0. 0.56,8		0. 5.23,3		0.30.43,9		1.10.41,0	
27	0.46.34,3	71,5	0.16. 3,6	48,7	0. 0.44,8	12,0	0. 5.54,7	31,4	0.31.53,0	69,1	1 12. 8,1	87,1
28	0.45.23,3	71,0	0.15.15,9	47,7	0. 0.34,2	10,6	0. 6.27,5	32,8	0.33. 3,1	70,1	1.13.35,3	87,2
29	0.44.12,9	70,4	0.14.29,3	46,6	0. 0 25,1	9,1	0. 7. 1,7	34,2	0 34.14,1	71,0	1.15. 2,6	87,3
30	0.43. 2,9	70,0	0.13.43,8	45,5	0. 0.17,4	7,7	0. 7.37,4	35,7	0.35.26,1	72,0	1.16 30,0	87,4

TABLE IX. Équations de la Conjonction.

Argument 5.

	0ˢ Équat.	0ˢ Diff.	Iˢ Équat.	Iˢ Diff.	IIˢ Équat.	IIˢ Diff.	IIIˢ Équat.	IIIˢ Diff.	IVˢ Équat.	IVˢ Diff.	Vˢ Équat.	Vˢ Diff.	
0°	16′ 26″,4	0″,0	15′ 30″,5	3″,7	12′ 52″,0	6″,7	9′ 0″,2	8″,5	4′ 45″,7	8″,1	1′ 20″,2	5″,0	30°
1	16.26,4	0,2	15.26,8	3,8	12.45,3	6,9	8.51,7	8,4	4.37,6	8,0	1.15,2	4,9	29
2	16.26,2	0,3	15.23,0	4,0	12.38,4	6,9	8.43,3	8,5	4.29,6	8,0	1.10,3	4,8	28
3	16.25,9	0,5	15.19,0	4,1	12.31,5	7,0	8.34,8	8,6	4.21,6	7,9	1. 5,5	4,6	27
4	16.25,4	0,5	15.14,9	4,2	12.24,5	7,1	8.26,2	8,5	4.13,7	7,8	1. 0,9	4,5	26
5	16.24,9	0,7	15.10,7	4,3	12.17,4	7,2	8.17,7	8,6	4. 5,9	7,8	0.56,4	4,3	25
6	16.24,2	0,8	15. 6,4	4,4	12.10,2	7,2	8. 9,1	8,6	3.58,1	7,7	0.52,1	4,1	24
7	16.23,4	1,0	15. 2,0	4,5	12. 3,0	7,3	8. 0,5	8,6	3.50,4	7,6	0.48,0	4,0	23
8	16.22,4	1,0	14.57,5	4,7	11.55,7	7,4	7.51,9	8,6	3.42,8	7,6	0.44,0	3,8	22
9	16.21,4	1,2	14.52,8	4,7	11.48,3	7,4	7.43,3	8,6	3.35,2	7,5	0.40,2	3,7	21
10	16.20,2	1,4	14.48,1	4,8	11.40,9	7,5	7.34,7	8,6	3.27,7	7,3	0.36,5	3,5	20
11	16.18,8	1,4	14.43,3	5,0	11.33,4	7,6	7.26,1	8,6	3.20,4	7,3	0.33,0	3,3	19
12	16.17,4	1,6	14.38,3	5,1	11.25,8	7,7	7.17,5	8,6	3.13,1	7,2	0.29,7	3,2	18
13	16.15,8	1,7	14.33,2	5,2	11.18,1	7,7	7. 8,9	8,6	3. 5,9	7,1	0.26,5	3,0	17
14	16.14,1	1,8	14.28,0	5,2	11.10,4	7,8	7. 0,3	8,6	2.58,8	7,1	0.23,5	2,8	16
15	16.12,3	1,9	14.22,8	5,4	11. 2,6	7,8	6.51,7	8,5	2.51,7	6,9	0.20,7	2,6	15
16	16.10,4	2,1	14.17,4	5,5	10.54,8	7,9	6 43,2	8,6	2.44,8	6,8	0.18,1	2,5	14
17	16. 8,3	2,1	14.11,9	5,5	10.46,9	7,9	6.34,6	8,5	2.38,0	6,7	0.15,6	2,3	13
18	16. 6,2	2,4	14. 6,4	5,7	10.39,0	8,0	6.26,1	8,6	2.31,3	6,6	0.13,3	2,1	12
19	16. 3,8	2,4	14. 0,7	5,8	10.31,0	8,0	6.17,5	8,5	2.24,7	6,5	0.11,2	1,9	11
20	16. 1,4	2,5	13.54,9	5,9	10.23,0	8,1	6. 9,0	8,5	2.18,2	6,3	0. 9,3	1,8	10
21	15.58,9	2,7	13.49,0	5,9	10.14,9	8,2	6. 0,5	8,4	2.11,9	6,3	0. 7,5	1,5	9
22	15.56,2	2,8	13.43,1	6,1	10. 6,7	8,2	5.52,1	8,5	2. 5,6	6,1	0. 6,0	1,4	8
23	15.53,4	2,9	13.37,0	6,1	9.58,5	8,2	5.43,6	8,4	1.59,5	6,0	0. 4,6	1,2	7
24	15.50,5	3,0	13.30,9	6,3	9.50,3	8,2	5.35,2	8,3	1.53,5	5,9	0. 3,4	1,0	6
25	15.47,5	3,2	13.24,6	6,3	9.42,1	8,3	5.26,9	8,3	1.47,6	5,7	0. 2,4	0,9	5
26	15.44,3	3,3	13.18,3	6,5	9 33,8	8,4	5.18,6	8,3	1.41,9	5,6	0. 1,5	0,6	4
27	15.41,0	3,3	13.11,8	6,5	9.25,4	8,4	5.10,3	8,3	1.36,3	5,5	0. 0,9	0,5	3
28	15.37,7	3,5	13. 5,3	6,6	9.17,0	8,4	5. 2,0	8,2	1.30,8	5,4	0. 0,4	0,3	2
29	15.34,2	3,7	12.58,7	6,7	9. 8,6	8,4	4.53,8	8,1	1.25,4	5,2	0. 0,1	0,1	1
30	15.30,5		12.52,0		9. 0,2		4.45,7		1.20,2		0. 0,0		0
	XIˢ		Xˢ		IXˢ		VIIIˢ		VIIˢ		VIˢ		

TABLE X. Équations de la Conjonction.

Argument 1.

Argument 3.

	O°			I°			II°			III°			IV°			V°			
	0°	10°	20°	0°	10°	20°	0°	10°	20°	0°	10°	20°	0°	10°	20°	0°	10°	20°	30°
O° 0°	0"0	0"0	0"1	0"2	0"3	0"5	0"7	0"9	1"1	1"2	1"4	1"6	1"8	1"9	2"1	2"2	2"2	2"3	2"3
10	0,1	0,1	0,1	0,2	0,3	0,4	0,6	0,8	1,0	1,2	1,4	1,5	1,7	1,9	2,0	2,1	2,2	2,2	2,2
20	0,1	0,2	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,8	0,9	1,1	1,3	1,4	1,6	1,7	1,8	2,0	2,0	2,1	2,1
I° 0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	1,9
10	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8	0,9	0,9	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,5	1,6	1,7
20	1,1	1,0	1,0	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	1,0	1,0	1,1	1,2	1,2	1,3	1,3
II° 0	1,5	1,4	1,3	1,2	1,2	1,1	1,0	0,9	0,9	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,9	0,9	1,0
10	1,8	1,8	1,7	1,6	1,4	1,3	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6
20	2,2	2,1	2,0	1,8	1,6	1,5	1,3	1,1	0,9	0,7	0,6	0,5	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3
III° 0	2,4	2,3	2,2	2,0	1,8	1,6	1,4	1,2	0,9	0,7	0,5	0,4	0,2	0,1	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1
10	2,5	2,4	2,3	2,1	1,9	1,6	1,4	1,2	1,0	0,7	0,5	0,4	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
20	2,4	2,3	2,2	2,0	1,8	1,6	1,4	1,2	1,0	0,8	0,6	0,4	0,3	0,2	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1
IV° 0	2,1	2,0	1,9	1,8	1,7	1,5	1,3	1,1	1,0	0,8	0,7	0,5	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
10	1,7	1,7	1,6	1,5	1,4	1,3	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,7	0,6	0,6	0,6	0,3	0,6	0,7
20	1,3	1,2	1,2	1,1	1,1	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	1,0	1,0	1,6	1,1	1,1
V 0	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,9	1,0	1,0	1,1	1,2	1,2	1,3	1,4	1,4	1,5	1,5	1,5
10	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	1,0	1,1	1,2	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,8	1,9	1,9
20	0,1	0,1	0,1	0,2	0,3	0,5	0,7	0,8	1,0	1,2	1,4	1,5	1,7	1,8	1,9	2,0	2,1	2,2	2,2
VI° 0	0,0	0,0	0,1	0,2	0.3	0,5	0,7	0,9	1,1	1,2	1,4	1,6	1,8	1,9	2,1	2,2	2,2	2,3	2,3
10	0,1	0,1	0,2	0,3	0.4	0,6	0,8	1,0	1,1	1,3	1,5	1,7	1,8	1,9	2,0	2,1	2,2	2,2	2,2
20	0,4	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	1,0	1,1	1,2	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	1,9	1,9	2,0	1,9
VII° 0	0,8	0,8	0,9	1,0	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,4	1,5	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,5
10	1,3	1,3	1,3	1,4	1,4	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,4	1,4	1,4	1,3	1,3	1,2	1,2	1,1
20	1,7	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,7	1,7	1,6	1,5	1,4	1,3	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	0,8	0,7
VIII° 0	2,1	2,2	2,1	2,2	2,1	2,1	1,9	1,8	1,7	1,5	1,4	1,2	1,1	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3
10	2,4	2,4	2,4	2,4	2,3	2,2	2,1	1,9	1,7	1,6	1,4	1,2	1,0	0,8	0,6	0,4	0,3	0,2	0,1
20	2,5	2,5	2,5	2,5	2,4	2,3	2,1	2,0	1,8	1,6	1,3	1,1	0,9	0,7	0,5	0,4	0,2	0,1	0,0
IX° 0	2,4	2,4	2,4	2,4	2,3	2,2	2,1	1,9	1,8	1,6	1,4	1,2	1,0	0,8	0,6	0,5	0,3	0,2	0,1
10	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,1	2,0	1,9	1,7	1,6	1,4	1,2	1,1	0,9	0,8	0,6	0,5	0,4	0,3
20	1,8	1,9	1,9	2,0	1,9	1,9	1,8	1,7	1,7	1,6	1,4	1,3	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6
X° 0	1,5	1,5	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,5	1,5	1,4	1,4	1,3	1,2	1,2	1,1	1,1	1,0
10	1,1	1,1	1,2	1,2	1,3	1,4	1,4	1,4	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,4	1,4	1,3
20	0,7	0,8	0,8	0,9	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,6	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7
XI° 0	0,4	0,5	0,5	0,7	0,8	0,9	1,0	1,2	1,3	1,4	1,6	1,7	1,8	1,8	1,9	1,9	2,0	2,0	1,9
10	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,7	0,9	1,0	1,2	1,4	1,5	1,7	1,8	1,9	2,0	2,1	2,1	2,1	2,1
20	0,1	0,1	0,2	0,3	0,4	0,6	0,7	0,9	1,1	1,3	1,5	1,7	1,9	2,0	2,1	2,2	2,2	2,2	2,2
30	0,0	0,0	0,1	0,2	0,3	0,5	0,7	0,9	1,1	1,2	1,4	1,6	1,8	1,9	2,1	2,2	2,2	2,3	2,3

Entrez dans cette table avec les argumens 1 et 3.

Suite de la TABLE X. Équations de la Conjonction.

Argument 1.

Argument 2.	VI^s			VII^s			VIII^s			IX^s			X^s			XI^s			
	0°	10°	20°	0°	10°	20°	0°	10°	20°	0°	10°	20°	0°	10°	20°	0°	10°	20°	30°
0^s 0°	2"3	2"3	2"2	2"2	2"1	1"9	1"8	1"6	1"4	1"2	1"1	0"9	0"7	0"5	0"3	0"2	0"1	0"0	0"0
10	2,2	2,2	2,2	2,2	2,1	2,0	1,9	1,7	1,5	1,3	1,1	0,9	0,7	0,6	0,4	0,3	0,2	0,1	0,1
20	2,1	2,1	2,1	2,1	2,0	1,9	1,8	1,7	1,5	1,4	1,2	1,0	0,9	0,7	0,5	0,4	0,3	0,2	0,1
I^s 0	1,9	2,0	2,0	1,9	1,9	1,8	1,8	1,7	1,6	1,4	1,3	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	0,5	0,5	0,4
10	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,6	1,6	1,5	1,4	1,3	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	0,8	0,7
20	1,3	1,4	1,4	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,4	1,4	1,4	1,3	1,2	1,2	1,1	1,1
II^s 0	1,0	1,1	1,1	1,2	1,2	1,3	1,4	1,4	1,5	1,5	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,5	1,5
10	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,6	1,7	1,7	1,8	1,9	1,9	2,0	1,9	1,9	1,8
20	0,3	0,4	0,5	0,6	0,8	0,9	1,1	1,2	1,4	1,6	1,7	1,9	2,0	2,1	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2
III^s 0	0,1	0,2	0,3	0,5	0,6	0,8	1,0	1,2	1,4	1,6	1,8	1,9	2,1	2,2	2,3	2,4	2,4	2,4	2,4
10	0,0	0,1	0,2	0,4	0,5	0,7	0,9	1,1	1,3	1,6	1,8	2,0	2,1	2,3	2,4	2,5	2,5	2,5	2,5
20	0,1	0,2	0,3	0,4	0,6	0,8	1,0	1,2	1,4	1,6	1,7	1,9	2,1	2,2	2,3	2,4	2,4	2,4	2,4
IV^s 0	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,9	1,1	1,2	1,4	1,5	1,7	1,8	1,9	2,1	2,1	2,2	2,2	2,2	2,1
10	0,7	0,8	0,8	0,9	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,7	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,7
20	1,1	1,2	1,2	1,3	1,3	1.4	1,4	1,4	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,4	1,4	1,3	1,3	1,3
V^s 0	1,5	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,5	1,4	1,4	1,3	1,2	1,1	1,0	1,0	0,9	0,8	0,8
10	1,9	2,0	1,9	1,9	1,9	1,8	1,7	1,6	1,5	1,4	1,2	1,1	1,0	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4
20	2,2	2,2	2,2	2,1	2,0	1,9	1,8	1,7	1,5	1,3	1,1	1,0	0,8	0,6	0,4	0,3	0,2	0,1	0,1
VI^s 0	2,3	2,3	2,2	2,2	2,1	1,9	1,8	1,6	1,4	1,2	1,1	0,9	0,7	0,5	0,3	0,2	0,1	0,0	0,0
10	2,2	2,2	2,1	2,0	1,9	1,8	1,7	1,5	1,4	1,2	1,0	0,8	0,7	0,5	0,3	0,2	0,1	0,1	0,1
20	1,9	1,9	1,8	1,8	1,7	1,6	1,5	1,4	1,2	1,1	1,0	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4
VII^s 0	1,5	1,5	1,5	1,4	1,4	1,3	1,2	1,2	1,1	1,0	1,0	0,9	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
10	1,1	1,1	1,0	1,0	1,0	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1	1,1	1,2	1,2	1,3
20	0,7	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,7	0,7	0,8	0,9	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,7
VIII^s 0	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,5	0,7	0,8	1,0	1,1	1,3	1,5	1,7	1,8	1,9	2,0	2,1
10	0,1	0,1	0,0	0,0	0,1	0,2	0,3	0,4	0,6	0,8	1,0	1,2	1,4	1,6	1,8	2,0	2,2	2,3	2,4
20	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,4	0,5	0,7	1,0	1,2	1,4	1,6	1,9	2,1	2,3	2,4	2,5
IX^s 0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	0,2	0,4	0,5	0,7	0,9	1,2	1,4	1,6	1,8	2,0	2,2	2,3	2,4
10	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,5	0,6	0,7	0,9	1,1	1,3	1,5	1,6	1,8	2,0	2,1	2,2
20	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0.6	0,7	0,8	0,9	1,0	1,2	1,3	1,9	1,6	1,7	1,8	1,8
X^s 0	1,0	0,9	0,9	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,9	0,9	1,0	1,1	1,2	1,2	1,5	1,4	1,5
10	1,3	1,3	1,2	1,2	1,1	1,0	1,0	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	1,0	1,0	1,1
20	1,7	1,6	1,5	1,5	1,4	1,3	1,2	1,1	1,0	0,9	0,9	0,8	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
XI^s 0	1,9	1,9	1,8	1,7	1,6	1,5	1,4	1,3	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4
10	2,1	2,1	2,0	2,0	1,8	1,7	1,6	1,4	1,3	1,1	0,9	0,8	0,6	0,5	0,4	0,3	0,2	0,2	0,1
20	2,2	2,2	2,2	2,1	2,0	1,9	1,7	1,5	1,4	1,2	1,0	0,8	0,6	0,4	0,3	0,2	0,1	0,1	0,1
30	2,3	2,3	2,2	2,2	2,1	1,9	1,8	1,6	1,4	1,2	1,1	0,9	0,7	0,5	0,3	0,2	0,1	0,0	0,0

TABLE XI. Équations de la Conjonction.

Argument 2.

Argument 3.

		0ˢ			Iˢ			IIˢ			IIIˢ			IVˢ			Vˢ			
		0°	10°	20°	0°	10°	20°	0°	10°	20°	0°	10°	20°	0°	10°	20°	0°	10°	20°	30°
0ˢ	0°	0″0	0″1	0″5	1″1	1″9	3″0	4″2	5″5	6″9	8″3	9″7	11″1	12″4	13″6	14″7	15″5	16″1	16″5	16″6
	10	0,1	0,2	0,6	1,2	2,0	3,0	4,2	5,5	6,9	8,3	9,7	11,1	12,4	13,6	14,6	15,4	16,0	16,4	16,5
	20	0,4	0,5	0,8	1,4	2,2	3,2	4,3	5,6	6,9	8,3	9,7	11,0	12,3	13,4	14,4	15,2	15,8	16,1	16,2
Iˢ	0	0,8	0,9	1,3	1,8	2,6	3,5	4,6	5,7	7,0	8,3	9,6	10,9	12,0	13,1	14,0	14,8	15,3	15,7	15,8
	10	1,4	1,5	1,8	2,4	3,0	3,9	4,9	6,0	7,1	8,3	9,5	10,6	11,7	12,7	13,6	14,2	14,8	15,1	15,2
	20	2,2	2,3	2,6	3,0	3,6	4,4	5,3	6,2	7,2	8,3	9,4	10,4	11,3	12,2	13,0	13,6	14,0	14,3	14,4
IIˢ	0	3,1	3,2	3,4	3,8	4,3	5,0	5,7	6,5	7,4	8,3	9,2	10,1	10,9	11,6	12,3	12,8	13,2	13,4	13,5
	10	4,2	4,3	4,4	4,7	5,2	5,7	6,2	6,9	7,6	8,3	9,0	9,7	10,4	10,9	11,4	11,9	12,2	12,3	12,4
	20	5,4	5,4	5,6	5,8	6,1	6,4	6,8	7,3	7,8	8,3	8,8	9,3	9,8	10,2	10,5	10,8	11,0	11,2	11,2
IIIˢ	0	6,7	6,7	6,8	6,9	7,1	7,3	7,5	7,8	8,0	8,3	8,6	8,8	9,1	9,3	9,5	9,7	9,8	9,9	9,9
	10	8,1	8,1	8,1	8,1	8,2	8,2	8,2	8,2	8,3	8,3	8,3	8,4	8,4	8,4	8,4	8,5	8,5	8,5	8,4
	20	9,6	9,6	9,5	9,4	9,3	9,1	8,9	8,7	8,5	8,3	8,1	7,9	7,7	7,5	7,3	7,2	7,1	7,0	7,0
IVˢ	0	11,1	11,0	10,9	10,7	10,4	10,1	9,7	9,2	8,8	8,3	7,8	7,4	6,9	6,5	6,2	5,9	5,7	5,6	5,5
	10	12,5	12,5	12,3	12,0	11,5	11,0	10,4	9,7	9,0	8,3	7,6	6,9	6,2	5,6	5,1	4,6	4,3	4,1	4,1
	20	13,8	13,8	13,5	13,1	12,5	11,9	11,1	10,2	9,3	8,3	7,3	6,4	5,5	4,7	4,1	3,5	3,1	2,8	2,8
Vˢ	0	15,0	14,9	14,6	14,1	13,4	12,6	11,6	10,6	9,5	8,3	7,1	6,0	5,0	4,0	3,2	2,5	2,0	1,7	1,6
	10	15,9	15,7	15,4	14,8	14,1	13,2	12,1	10,9	9,6	8,3	7,0	5,7	4,5	3,4	2,5	1,8	1,2	0,9	0,7
	20	16,4	16,3	15,9	15,3	14,5	13,5	12,4	11,1	9,7	8,3	6,9	5,5	4,2	3,1	2,1	1,3	0,7	0,3	0,2
VIˢ	0	16,6	16,5	16,1	15,5	14,7	13,6	12,4	11,1	9,7	8,3	6,9	5,5	4,2	3,0	1,9	1,1	0,5	0,1	0,0
	10	16,4	16,3	15,9	15,3	14,5	13,5	12,4	11,1	9,7	8,3	6,9	5,5	4,2	3,1	2,1	1,3	0,7	0,3	0,2
	20	15,9	15,7	15,4	14,8	14,1	13,2	12,1	10,9	9,6	8,3	7,0	5,7	4,5	3,4	2,5	1,8	1,2	0,9	0,7
VIIˢ	0	15,0	14,9	14,6	14,1	13,4	12,6	11,6	10,6	9,5	8,3	7,1	6,0	5,0	4,0	3,2	2,5	2,0	1,7	1,6
	10	13,8	13,8	13,5	13,1	12,5	11,9	11,1	10,2	9,3	8,3	7,3	6,4	5,5	4,7	4,1	3,5	3,1	2,8	2,8
	20	12,5	12,5	12,3	12,0	11,5	11,0	10,4	9,7	9,0	8,3	7,6	6,9	6,2	5,6	5,1	4,6	4,3	4,1	4,1
VIIIˢ	0	11,1	11,0	10,9	10,7	10,4	10,1	9,7	9,2	8,8	8,3	7,8	7,4	6,9	6,5	6,2	5,9	5,7	5,6	5,5
	10	9,6	9,6	9,5	9,4	9,3	9,1	8,9	8,7	8,5	8,3	8,1	7,9	7,7	7,5	7,3	7,2	7,1	7,0	7,0
	20	8,1	8,1	8,1	8,1	8,2	8,2	8,2	8,2	8,3	8,3	8,3	8,4	8,4	8,4	8,4	8,5	8,5	8,5	8,4
IXˢ	0	6,7	6,7	6,8	6,9	7,1	7,3	7,5	7,8	8,0	8,3	8,6	8,8	9,1	9,3	9,5	9,7	9,8	9,9	9,9
	10	5,4	5,4	5,6	5,8	6,1	6,4	6,8	7,3	7,8	8,3	8,8	9,3	9,8	10,2	10,5	10,8	11,0	11,2	11,2
	20	4,2	4,3	4,4	4,7	5,2	5,7	6,2	6,9	7,6	8,3	9,0	9,7	10,4	10,9	11,4	11,9	12,2	12,3	12,4
Xˢ	0	3,1	3,2	3,4	3,8	4,3	5,0	5,7	6,5	7,4	8,3	9,2	10,1	10,9	11,6	12,3	12,8	13,2	13,4	13,5
	10	2,2	2,3	2,6	3,0	3,6	4,4	5,3	6,2	7,2	8,3	9,4	10,4	11,3	12,2	13,0	13,6	14,0	14,3	14,4
	20	1,4	1,5	1,8	2,4	3,0	3,9	4,9	6,0	7,1	8,3	9,5	10,6	11,7	12,7	13,6	14,2	14,8	15,1	15,2
XIˢ	0	0,8	0,9	1,3	1,8	2,6	3,5	4,6	5,7	7,0	8,3	9,6	10,9	12,0	13,1	14,0	14,8	15,3	15,7	15,8
	10	0,4	0,5	0,8	1,4	2,2	3,2	4,3	5,6	6,9	8,3	9,7	11,0	12,3	13,4	14,4	15,2	15,8	16,1	16,2
	20	0,1	0,2	0,6	1,2	2,0	3,0	4,2	5,5	6,9	8,3	9,7	11,1	12,4	13,6	14,6	15,4	16,0	16,4	16,5
	30	0,0	0,1	0,5	1,1	1,9	3,0	4,2	5,5	6,9	8,3	9,7	11,1	12,4	13,6	14,7	15,5	16,1	16,5	16,6

Entrez dans cette table avec les argumens 2 et 3.

Suite de la TABLE XI. Équations de la Conjonction.

Argument 2.

Argument 3.	VIs			VIIs			VIIIs			IXs			Xs			XIs			
	0°	10°	20°	0°	10°	20°	0°	10°	20°	0°	10°	20°	0°	10°	20°	0°	10°	20°	30°
0s 0°	16"6	16"5	16"1	15"5	14"7	13"6	12"4	11"1	9"7	8"3	6"9	5"5	4"2	3"0	1"9	1"1	0"5	0"1	0"0
10	16,5	16,4	16,0	15,4	14,6	13,6	12,4	11,1	9,7	8,3	6,9	5,5	4,2	3,0	2,0	1,2	0,6	0,2	0,1
20	16,2	16,1	15,8	15,2	14,4	13,4	12,3	11,0	9,7	8,3	6,9	5,6	4,3	3,2	2,2	1,4	0,8	0,5	0,4
Is 0	15,8	15,7	15,3	14,8	14,0	13,1	12,0	10,9	9,6	8,3	7,0	5,7	4,6	3,5	2,6	1,8	1,3	0,9	0,8
10	15,2	15,1	14,8	14,2	13,6	12,7	11,7	10,6	9,5	8,3	7,1	6,0	4,9	3,9	3,0	2,4	1,8	1,5	1,4
20	14,4	14,3	14,0	13,6	13,0	12,2	11,3	10,4	9,4	8,3	7,2	6,2	5,3	4,4	3,6	3,0	2,6	2,3	2,2
IIs 0	13,5	13,4	13,2	12,8	12,3	11,6	10,9	10,1	9,2	8,3	7,4	6,5	5,7	5,0	4,3	3,8	3,4	3,2	3,1
10	12,4	12,3	12,2	11,9	11,4	10,9	10,4	9,7	9,0	8,3	7,6	6,9	6,2	5,7	5,2	4,7	4,4	4,3	4,2
20	11,2	11,2	11,0	10,8	10,5	10,2	9,8	9,3	8,8	8,3	7,8	7,3	6,8	6,4	6,1	5,8	5,6	5,4	5,4
IIIs 0	9,9	9,9	9,8	9,7	9,5	9,3	9,1	8,8	8,6	8,3	8,0	7,8	7,5	7,3	7,1	6,9	6,8	6,7	6,7
10	8,4	8,5	9,7	8,5	8,4	8,4	8,4	8,4	8,3	8,3	8,3	8,2	8,2	8,2	8,2	8,1	8,1	8,1	8,1
20	7,0	7,0	7,1	7,2	7,3	7,5	7,7	7,9	8,1	8,3	8,5	8,7	8,9	9,1	9,3	9,4	9,5	9,6	9,6
IVs 0	5,5	5,6	5,7	5,9	6,2	6,5	6,9	7,4	7,8	8,3	8,8	9,2	9,7	10,1	10,4	10,7	10,9	11,0	11,1
10	4,1	4,1	4,3	4,6	5,1	5,6	6,2	6,9	7,6	8,3	9,0	9,7	10,4	11,0	11,5	12,0	12,3	12,5	12,5
20	2,8	2,8	3,1	3,5	4,1	4,7	5,5	6,4	7,3	8,3	9,3	10,2	11,1	11,9	12,5	13,1	13,5	13,8	13,8
Vs 0	1,6	1,7	2,0	2,5	3,2	4,0	5,0	6,0	7,1	8,3	9,5	10,6	11,6	12,6	13,4	14,1	14,6	14,9	15,0
10	0,7	0,9	1,2	1,8	2,5	3,4	4,5	5,7	7,0	8,3	9,6	10,9	12,1	13,2	14,1	14,8	15,4	15,7	15,9
20	0,2	0,3	0,7	1,3	2,1	3,1	4,2	5,5	6,9	8,3	9,7	11,1	12,4	13,5	14,5	15,3	15,9	16,3	16,4
VIs 0	0,0	0,1	0,5	1,1	1,9	3,0	4,2	5,5	6,9	8,3	9,7	11,1	12,4	13,6	14,7	15,5	16,1	16,5	16,6
10	0,2	0,3	0,7	1,3	2,1	3,1	4,2	5,5	6,9	8,3	9,7	11,1	12,4	13,5	14,5	15,3	15,9	16,3	16,4
20	0,7	0,9	1,2	1,8	2,5	3,4	4,5	5,7	7,0	8,3	9,6	10,9	12,1	13,2	14,1	14,8	15,4	15,7	15,9
VIIs 0	1,6	1,7	2,0	2,5	3,2	4,0	5,0	6,0	7,1	8,3	9,5	10,6	11,6	12,6	13,4	14,1	14,6	14,9	15,0
10	2,8	2,8	3,1	3,5	4,1	4,7	5,5	6,4	7,3	8,3	9,3	10,2	11,1	11,9	12,5	13,1	13,5	13,8	13,8
20	4,1	4,1	4,3	4,6	5,1	5,6	6,2	6,9	7,6	8,3	9,0	9,7	10,4	11,0	11,5	12,0	12,3	12,5	12,5
VIIIs 0	5,5	5,6	5,7	5,9	6,2	6,5	6,9	7,4	7,8	8,3	8,8	9,2	9,7	10,1	10,4	10,7	10,9	11,0	11,1
10	7,0	7,0	7,1	7,2	7,3	7,5	7,7	7,9	8,1	8,3	8,5	8,7	8,9	9,1	9,3	9,4	9,5	9,6	9,6
20	8,4	8,5	8,5	8,5	8,4	8,4	8,4	8,4	8,3	8,3	8,3	8,2	8,2	8,2	8,2	8,1	8,1	8,1	8,1
IXs 0	9,9	9,9	9,8	9,7	9,5	9,3	9,1	8,8	8,6	8,3	8,0	7,8	7,5	7,3	7,1	6,9	6,8	6,7	6,7
10	11,2	11,2	11,0	10,8	10,5	10,2	9,8	9,3	8,8	8,3	7,8	7,3	6,8	6,4	6,1	5,8	5,6	5,4	5,4
20	12,4	12,3	12,2	11,9	11,4	10,9	10,4	9,7	9,0	8,3	7,6	6,9	6,2	5,7	5,2	4,7	4,4	4,3	4,2
Xs 0	13,5	13,4	13,2	12,8	12,3	11,6	10,9	10,1	9,2	8,3	7,4	6,5	5,7	5,0	4,3	3,8	3,4	3,2	3,1
10	14,4	14,3	14,0	13,6	13,0	12,2	11,3	10,4	9,4	8,3	7,2	6,2	5,3	4,4	3,6	3,0	2,6	2,3	2,2
20	15,2	15,1	14,8	14,2	13,6	12,7	11,7	10,6	9,5	8,3	7,1	6,0	4,9	3,9	3,0	2,4	1,8	1,5	1,4
XIs 0	15,8	15,7	15,3	14,8	14,0	13,1	12,0	10,9	9,6	8,3	7,0	5,7	4,6	3,5	2,6	1,8	1,3	0,9	0,8
10	16,2	16,1	15,8	15,2	14,4	13,4	12,3	11,0	9,7	8,3	6,9	5,6	4,3	3,2	2,2	1,4	0,8	0,5	0,4
20	16,5	16,4	16,0	15,4	14,6	13,6	12,4	11,1	9,7	8,3	6,9	5,5	4,2	3,0	2,0	1,2	0,6	0,2	0,1
30	16,6	16,5	16,1	15,5	14,7	13,6	12,4	11,1	9,7	8,3	6,9	5,5	4,2	3,0	1,9	1,1	0,5	0,1	0,0

TABLE XII. Équations de la Conjonction.

Argument 4.

	O^s		I^s		II^s		III^s		IV^s		V^s	
	ÉQUAT.	Diff.	ÉQUAT.	Diff.	ÉQUAT.	Diff.	ÉQUAT.	Diff.	ÉQUAT.	Diff.	ÉQUAT.	Diff.
0°	15′ 11″,9	31″,5	2′ 11″,6	15″,2	2′ 14″,9	16″,5	15′ 28″,8	31″,9	28′ 31″,2	14″,8	28′ 15″,0	16″,6
1	14.40,4	31,4	1.56,4	14,2	2.31,4	17,4	16. 0,7	31,8	28.46,0	13,9	27.58,4	17,5
2	14. 9,0	31,3	1.42,2	13,3	2.48,8	18,4	16.32,5	31,8	28.59,9	12,8	27.40,9	18,4
3	13.37,7	31,2	1.28,9	12,3	3. 7,2	19,3	17. 4,3	31,6	29.12,7	11,8	27.22,5	19,3
4	13. 6,5	31,1	1.16,6	11,2	3.26,5	20,1	17.35,9	31,5	29.24,5	10,7	27. 3,2	20,1
5	12.35,4	30,9	1. 5,4	10,2	3.46,6	21,0	18. 7,4	31,2	29.35,2	9,7	26.43,1	20,9
6	12. 4,5	30,6	0.55,2	9,1	4. 7,6	21,8	18.38,6	31,0	29.44,9	8,7	26.22,2	21,7
7	11.33,9	30,4	0.46,1	8,1	4.29,4	22,6	19. 9,6	30,7	29.53,6	7,6	26. 0,5	22,4
8	11. 3,5	30,1	0.38,0	7,1	4.52,0	23,4	19.40,3	30,4	30. 1,2	6,5	25.38,1	23,3
9	10.33,4	29,7	0.30,9	5,9	5.15,4	24,2	20.10,7	30,0	30. 7,7	5,4	25.14,8	23,9
10	10. 3,7	29,4	0.25,0	4,9	5.39,6	24,9	20.40,7	29,6	30.13,1	4,3	24.50,9	24,6
11	9.34,3	29,0	0.20,1	3,7	6. 4,5	25,5	21.10,3	29,1	30.17,4	3,2	24.26,3	25,2
12	9. 5,3	28,5	0.16,4	2,7	6.30,0	26,3	21.39,4	28,7	30.20,6	2,2	24. 1,1	25,9
13	8.36,8	28,0	0.13,7	1,6	6.56,3	26,8	22. 8,1	28,2	30.22,8	1,0	23.35,2	26,5
14	8. 8,8	27,5	0.12,1	0,5	7.23,1	27,5	22.36,3	27,6	30.23,8	0,1	23. 8,7	27,0
15	7.41,3	27,0	0.11,6	0,7	7.50,6	27,9	23. 3,9	27,0	30.23,7	1,1	22.41,7	27,6
16	7.14,3	26,3	0.12,3	1,8	8.18,5	28,6	23.30,9	26,4	30.22,6	2,3	22.14,1	28,0
17	6.48,0	25,8	0.14,1	2,8	8.47,1	29,0	23.57,3	25,8	30.20,3	3,3	21.46,1	28,5
18	6.22,2	25,1	0.16,9	4,0	9.16,1	29,5	24.23,1	25,1	30.17,0	4,4	21.17,6	29,0
19	5.57,1	24,4	0.20,9	5,0	9 45,6	29,8	24.48,2	24,4	30.12,6	5,5	20.48,6	29,3
20	5.32,7	23,8	0.25,9	6,2	10.15,4	30,3	25.12,6	23,6	30. 7,1	6,6	20.19,3	29,7
21	5. 8,9	23,0	0.32,1	7,2	10.45,7	30,6	25.36,2	22,9	30. 0,5	7,7	19.49,6	30,1
22	4.45,9	22,2	0.39,3	8,3	11.16,3	30,9	25.59,1	22,0	29.52,8	8,7	19.19,5	30,3
23	4.23,7	21,4	0.47,6	9,4	11.47,2	31,2	26.21,1	21,3	29.44,1	9,7	18.49,2	30,5
24	4. 2,3	20,6	0.57,0	10,4	12.18,4	31,4	26.42,4	20,4	29.34,4	10,7	18.18,7	30,8
25	3.41,7	19,8	1. 7,4	11,5	12.49,8	31,6	27. 2,8	19,5	29 23,7	11,8	17.47,9	31,0
26	3.21,9	18,9	1.18,9	12,5	13.21,4	31,7	27.22,3	18,6	29.11,9	12,8	17.16,9	31,2
27	3. 3,0	18,1	1.31,4	13,5	13.53,1	31,8	27.40,9	17,7	28.59,1	13,7	16.45,7	31,1
28	2.44,9	17,1	1.44,9	14,5	14.24,9	31,9	27.58,6	16,8	28.45,4	14,8	16.14,6	31,3
29	2.27,8	16,2	1.59,4	15,5	14.56,8	32,0	28.15,4	15,8	28.30,6	15,6	15.43,3	31,4
30	2.11,6		2.14,9		15.28,8		28.31,2		28.15,0		15.11,9	

Suite de la TABLE XII. Équations de la Conjonction.

Argument 4.

	VI^s		VII^s		VIII^s		IX^s		X^s		XI^s	
	ÉQUAT.	Diff.	ÉQUAT.	Diff.	ÉQUAT.	Diff.	ÉQUAT.	Diff.	ÉQUAT.	Diff.	ÉQUAT.	Diff.
0°	15′11″,9	31″,4	2′ 8″,8	15″,6	1′52″,6	15″,8	14′55″,0	32″,0	28′ 8″,9	15″,5	28′12″,2	16″,2
1	14.40,5	31,3	1.53,2	14,8	2. 8,4	16,8	15.27,0	31,9	28.24,4	14,5	27.56,0	17,1
2	14. 9,2	31,1	1.38,4	13,7	2.25,2	17,7	15.58,9	31,8	28.38,9	13,5	27.38,9	18,1
3	13.38,1	31,2	1.24,7	12,8	2.42,9	18,6	16 30,7	31,7	28.52,4	12,5	27.20,8	18,9
4	13. 6,9	31,0	1.11,9	11,8	3. 1,5	19,5	17. 2,4	31,6	29. 4,9	11,5	27. 1,9	19,8
5	12.35,9	30,8	1. 0,1	10,7	3.21,0	20,4	17.34,0	31,4	29.16,4	10,4	26.42,1	20,6
6	12. 5,1	30,5	0.49,4	9,7	3.41,4	21,3	18. 5,4	31,2	29.26,8	9,4	26.21,5	21,4
7	11.34,6	30,3	0.39,7	8,7	4. 2,7	22,0	18.36,6	30,9	29 36,2	8,3	26. 0,1	22,2
8	11. 4,3	30,1	0.31,0	7,7	4.24,7	22,9	19. 7,5	30,6	29.44,5	7,2	25.37,9	23,0
9	10.34,2	29,7	0.23,3	6,6	4.47,6	23,6	19.38,1	30,3	29.51,7	6,2	25.14,9	23,8
10	10. 4,5	29,3	0.16,7	5,5	5.11,2	24,4	20. 8,4	29,8	29.57,9	5,0	24.51,1	24,4
11	9.35,2	29,0	0.11,2	4,4	5.35,6	25,1	20 38,2	29,5	30. 2,9	4,0	24.26,7	25,1
12	9. 6,2	28,5	0. 6,8	3,3	6. 0,7	25,8	21. 7,7	29,0	30. 6,9	2,8	24. 1,6	25,8
13	8.37,7	28,0	0. 3,5	2,3	6.26,5	26,4	21.36,7	28,6	30. 9,7	1,8	23.35,8	26,3
14	8. 9,7	27,6	0. 1,2	1,1	6.52,9	27,0	22. 5,3	27,9	30.11,5	0,7	23. 9,5	27,0
15	7.42,1	27,0	0. 0,1	0,1	7.19,9	27,6	22.32,2	27,5	30.12,2	0,5	22.42,5	27,5
16	7.15,1	26,5	0. 0,0	1,0	7.47,5	28,2	23. 0,7	26,8	30.11,7	1,6	22.15,0	28,0
17	6.48,6	25,9	0. 1,0	2,2	8.15,7	28,7	23.27,5	26,3	30.10,1	2,7	21.47,0	28,5
18	6.22,7	25,2	0. 3,2	3,2	8.44,4	29,1	23.53,8	25,5	30. 7,4	3,7	21.18,5	29,0
19	5.57,5	24,6	0. 6,4	4,3	9.13,5	29,6	24.19,3	24,9	30. 3,7	4,9	20.49,5	29,4
20	5.32,9	23,9	0.10,7	5,4	9.43,1	30,0	24.44,2	24,2	29.58,8	5,9	20.20,1	29,7
21	5. 9,0	23,3	0.16,1	6,5	10.13,1	30,4	25. 8,4	23,4	29.52,9	7,1	19.50,4	30,1
22	4.45,7	22,4	0.22,6	7,6	10.43,5	30,7	25.31,8	22,6	29.45,8	8,1	19.20,3	30,4
23	4.23,3	21,7	0.30,2	8,7	11.14,2	31,0	25.54,4	21,8	29.37,7	9,1	18.49,9	30,6
24	4. 1,6	20,9	0.38,9	9,7	11.45,2	31,2	26.16,2	21,0	29 28,6	10,2	18 19,3	30,9
25	3.40,7	20,1	0.48,6	10,7	12.16,4	31,5	26.37,2	20,1	29.18,4	11,2	17.48,4	31,1
26	3.20,6	19,3	0.59,3	11,8	12.47,9	31,6	26.57,3	19,3	29. 7,2	12,3	17.17,3	31,2
27	3. 1,3	18,4	1.11,1	12,8	13.19,5	31,8	27.16,6	18,4	28 54,9	13,3	16.46,1	31,3
28	2.42,9	17,5	1.23,9	13,9	13.51,3	31,8	27.35,0	17,4	28.41,6	14,2	16.14,8	31,4
29	2.25,4	16,6	1.37,8	14,8	14.23,1	31,9	27.52,4	16,5	28.27,4	15,2	15.43,4	31,5
30	2. 8,8		1.52,6		14.55,0		28. 8,9		28.12,2		15.11,9	

Équations de la Conjonction.

TABLE XIII. Argument 5.

	III^s	IV^s	V^s	VI^s	VII^s	VIII^s	
0°	0",0	3",6	13",6	27",2	40",8	50",8	30°
1	0,0	3,9	14,0	27,7	41,2	51,0	29
2	0,0	4,1	14,4	28,2	41,6	51,2	28
3	0,0	4,4	14,8	28,6	42,0	51,5	27
4	0,0	4,6	15,3	29,1	42,4	51,7	26
5	0,1	4,9	15,7	29,6	42,8	51,9	25
6	0,1	5,2	16,1	30,0	43,2	52,1	24
7	0,2	5,5	16,6	30,5	43,6	52,3	23
8	0,2	5,7	17,0	31,0	44,0	52,4	22
9	0,3	6,0	17,4	31,5	44,3	52,6	21
10	0,4	6,3	17,9	31,9	44,7	52,8	20
11	0,5	6,6	18,3	32,4	45,1	52,9	19
12	0,6	7,0	18,8	32,9	45,4	53,1	18
13	0,7	7,3	19,2	33,3	45,8	53,2	17
14	0,8	7,6	19,7	33,8	46,1	53,4	16
15	0,9	7,9	20,2	34,2	46,5	53,5	15
16	1,0	8,3	20,6	34.7	46,8	53,6	14
17	1,2	8,6	21,1	35,2	47,1	53,7	13
18	1,3	9,0	21,5	35,6	47,4	53,8	12
19	1,5	9,3	22,0	36,1	47,8	53,9	11
20	1,6	9,7	22,5	36,5	48,1	54,0	10
21	1,8	10,1	22,9	37,0	48,4	54,1	9
22	2,0	10,4	23,4	37,4	48,7	54,2	8
23	2,1	10,8	23,9	37,8	48,9	54,2	7
24	2,3	11,2	24,4	38,3	49,2	54,3	6
25	2,5	11,6	24,8	38,7	49,5	54,3	5
26	2,7	12,0	25,3	39,1	49.8	54,4	4
27	2,9	12,4	25,8	39,6	50,0	54,4	3
28	3,2	12,8	26,2	40,0	50,3	54,4	2
29	3,4	13,2	26,7	40,4	50,5	54,4	1
30	3,6	13,6	27,2	40,8	50,8	54,4	0
	II^s	I^s	O^s	XI^s	X^s	IX^s	

TABLE XIV. Argument 6.

	III^s	IV^s	V^s	VI^s	VII^s	VIII^s	
0°	0",0	1",6	6",0	12",0	18",0	22",4	30°
1	0,0	1,7	6,2	12,2	18,2	22,5	29
2	0,0	1,8	6,4	12,4	18,4	22,6	28
3	0,0	1,9	6,5	12,6	18,5	22,7	27
4	0,0	2,0	6,7	12,8	18,7	22,8	26
5	0,0	2,2	6,9	13,0	18,9	22,9	25
6	0,0	2,3	7,1	13,3	19,1	23,0	24
7	0,1	2,4	7,3	13,5	19,2	23,1	23
8	0,1	2,5	7,5	13,7	19,4	23,1	22
9	0,1	2,7	7,7	13,9	19,6	23,2	21
10	0,2	2,8	7,9	14,1	19,7	23,3	20
11	0,2	2,9	8,1	14,3	19,9	23,4	19
12	0,2	3,1	8,3	14,5	20,0	23,4	18
13	0,3	3,2	8,5	14,7	20,2	23,5	17
14	0,3	3,4	8,7	14,9	20,4	23,6	16
15	0,4	3,5	8,9	15,1	20,5	23,6	15
16	0,4	3,6	9,1	15,3	20,6	23,7	14
17	0,5	3,8	9,3	15,5	20,8	23,7	13
18	0,6	4,0	9,5	15,7	20,9	23,8	12
19	0,6	4,1	9,7	15,9	21,1	23,8	11
20	0,7	4,3	9,9	16,1	21,2	23,8	10
21	0,8	4,4	10,1	16,3	21,3	23,9	9
22	0,9	4,6	10,3	16,5	21,5	23,9	8
23	0,9	4,8	10,5	16,7	21,6	23,9	7
24	1,0	4,9	10,7	16,9	21,7	24,0	6
25	1,1	5,1	11,0	17,1	21,8	24,0	5
26	1,2	5,3	11,2	17,3	22,0	24,0	4
27	1,3	5,5	11,4	17,5	22,1	24,0	3
28	1,4	5,6	11,6	17,6	22,2	24,0	2
29	1,5	5,8	11,8	17,8	22,3	24,0	1
30	1,6	6,0	12,0	18,0	22,4	24,0	0
	II^s	I^s	O^s	XI^s	X^s	IX^s	

Équations de la Conjonction.

TABLE XV. Argument 7.

	IIIs	IVs	Vs	VIs	VIIs	VIIIs	
0°	0′0″,0	0′ 5″,7	0′21″,2	0′42″,5	1′ 3″,8	1′19″,3	30°
1	0,0	6,0	21,9	0.43,2	1. 4,4	1.19,7	29
2	0,0	6,4	22,5	0.44,0	1. 5,0	1.20,1	28
3	0,0	6,8	23,2	0.44,7	1. 5,7	1.20,4	27
4	0,1	7,2	23,9	0.45,5	1. 6,3	1.20,7	26
5	0,1	7,7	24,5	0.46,2	1. 6,9	1.21,1	25
6	0,2	8,1	25,2	0.46,9	1. 7,5	1.21,4	24
7	0,3	8,5	25,9	0.47,7	1. 8,1	1.21,7	23
8	0,4	9,0	26,6	0.48,4	1. 8,7	1 22,0	22
9	0,5	9,4	27,3	0.49,2	1. 9,3	1.22,2	21
10	0,6	9,9	27,9	0.49,9	1. 9,8	1.22,5	20
11	0,7	10,4	28,6	0 50,6	1.10,4	1.22,7	19
12	0,9	10,9	29,4	0.51,3	1.11,0	1.23,0	18
13	1,0	11,4	30,1	0.52,0	1.11,5	1 23,2	17
14	1,2	11,9	30,8	0.52,8	1.12,1	1.23,4	16
15	1,4	12,4	31,5	0.53,5	1.12,6	1.23,6	15
16	1,6	12,9	32,2	0.54,2	1.13,1	1.23,8	14
17	1,8	13,5	33,0	0.54,9	1.13,6	1.24,0	13
18	2,0	14,0	33,7	0.55,6	1.14,1	1.24,1	12
19	2,3	14,6	34,4	0.56,4	1.14,6	1.24,3	11
20	2,5	15,2	35,1	0.57,1	1.15,1	1.24,4	10
21	2,8	15,7	35,8	0.57,7	1.15,6	1.24,5	9
22	3,0	16,3	36,6	0.58,4	1 16,0	1.24,6	8
23	3,3	16,9	37,3	0.59,1	1.16,5	1.24,7	7
24	3,6	17,5	38,1	0.59,8	1.16,9	1.24.8	6
25	3,9	18,1	38,8	1. 0,5	1.17,3	1.24,9	5
26	4,3	18,7	39,5	1. 1,1	1.17,8	1 24,9	4
27	4,6	19,3	40,3	1. 1,8	1.18,2	1.25,0	3
28	4,9	20,0	41,0	1. 2,5	1.18,6	1.25,0	2
29	5,3	20,6	41,8	1. 3,1	1.19,0	1 25,0	1
30	5,7	21,2	42,5	1. 3,8	1.19,3	1.25,0	0
	IIs	Is	Os	XIs	Xs	IXs	

TABLE XVI. Argument 8.

	IIIs	IVs	Vs	VIs	VIIs	VIIIs	
0°	0″,0	2″,6	9″,6	19″,1	28″,6	35″,6	30°
1	0,0	2,8	9,9	19,4	28,9	35,8	29
2	0,0	2,9	10,1	19,8	29,2	35,9	28
3	0,1	3.1	10,4	20,1	29,5	36,1	27
4	0,1	3,3	10,7	20,4	29,8	36,2	26
5	0,1	3,5	11,0	20,8	30,0	36,4	25
6	0,1	3,7	11,3	21,1	30,3	36,5	24
7	0,2	3,9	11,6	21,4	30,6	36,7	23
8	0,2	4,1	12,0	21,8	30,8	36,8	22
9	0,3	4,3	12,3	22,1	31,1	36,9	21
10	0,3	4,5	12,6	22,4	31,4	37,0	20
11	0,4	4,7	12,9	22,7	31,6	37,1	19
12	0,4	4,9	13,2	23,1	31,9	37,2	18
13	0,5	5,2	13,5	23,4	32,1	37,3	17
14	0,6	5,4	13,8	23,7	32,3	37,4	16
15	0,7	5,6	14,2	24,0	32,6	37,5	15
16	0,8	5,9	14,5	24,4	32,8	37,6	14
17	0,9	6,1	14,8	24,7	33,0	37,7	13
18	1,0	6,3	15,1	25,0	33,3	37,8	12
19	1,1	6,6	15,5	25,3	33,5	37,8	11
20	1,2	6,8	15,8	25,6	33,7	37,9	10
21	1,3	7,1	16,1	25,9	33,9	37,9	9
22	1,4	7,4	16,4	26,2	34,1	38,0	8
23	1,5	7,6	16,8	26,6	34,3	38,0	7
24	1,7	7,9	17,1	26,9	34,5	38,1	6
25	1,8	8,2	17,4	27,2	34,7	38,1	5
26	2,0	8,4	17,8	27,5	34,9	38,1	4
27	2,1	8,7	18,1	27,8	35,1	38,1	3
28	2,3	9,0	18,4	28,1	35,3	38,2	2
29	2,4	9,3	18,8	28,3	35,4	38,2	1
30	2,6	9,6	19,1	28,6	35,6	38,2	0
	IIs	Is	Os	XIs	Xs	IXs	

Réduction au milieu de l'éclipse.

TABLE XVII. Argument I.

	0^s VI^s		I^s VII^s		II^s VIII^s		III^s IX^s		IV^s X^s		V^s XI^s	
	RÉD.	Diff.	RÉD.	Diff.	RÉD.	Diff.	RÉD.	Diff.	RÉD.	Diff.	RÉD.	Diff.
0°	0′46″,1	1″,6	0′ 6″,2	0″,8	0′ 6″,2	0″,8	0′46″,1	1″,6	1′26″,0	0″,8	1′26″,0	0″,8
1	0.44,5	1,6	0. 5,4	0,8	0. 7,0	0,9	0.47,7	1,6	1.26,8	0,8	1.25,2	0,9
2	0.42,9	1,6	0. 4,6	0,7	0. 7,9	0,9	0.49,3	1,6	1.27,6	0,7	1.24,3	0,9
3	0.41,3	1,6	0. 3,9	0,6	0. 8,8	1,0	0.50,9	1,6	1.28,3	0,6	1.23,4	1,0
4	0.39,7	1,6	0. 3,3	0,6	0. 9,8	1,0	0.52,5	1,6	1.28,9	0,6	1.22,4	1,0
5	0.38,1	1,6	0. 2,7	0,5	0.10,8	1,0	0.54,1	1,6	1.29,5	0,5	1.21,4	1,0
6	0.36,5	1,6	0. 2,2	0,4	0.11,8	1,1	0.55,7	1,6	1.30,0	0,4	1.20,4	1,1
7	0.34,9	1,5	0. 1,8	0,4	0.12,9	1,2	0.57,3	1,5	1.30,4	0,4	1.19,3	1,2
8	0.33,4	1,6	0. 1,4	0,4	0.14,1	1,1	0.58,8	1,6	1.30,8	0,4	1.18,1	1,1
9	0.31,8	1,5	0. 1,0	0,3	0.15,2	1,2	1. 0,4	1,5	1.31,2	0,3	1.17,0	1,2
10	0.30,3	1,5	0. 0,7	0,3	0.16,4	1,3	1. 1,9	1,5	1.31,5	0,3	1.15,8	1,3
11	0.28,8	1,5	0. 0,4	0,2	0.17,7	1,3	1. 3,4	1,5	1.31,8	0,2	1.14,5	1,3
12	0.27,3	1,4	0. 0,2	0,1	0.19,0	1,3	1. 4,9	1,4	1.32,0	0,1	1.13,2	1,3
13	0.25,9	1,5	0. 0,1	0,1	0.20,3	1,4	1. 6,3	1,5	1.32,1	0,1	1.11,9	1,4
14	0.24,4	1,4	0. 0,0	0,0	0.21,7	1,3	1. 7,8	1,4	1.32,2	0,0	1.10,5	1,3
15	0.23,0	1,3	0. 0,0	0,0	0.23,0	1,4	1. 9,2	1,3	1.32,2	0,0	1. 9,2	1,4
16	0.21,7	1,4	0. 0,0	0,1	0.24,4	1,5	1.10,5	1,4	1.32,2	0,1	1. 7,8	1,5
17	0.20,3	1,3	0. 0,1	0,1	0.25,9	1,4	1.11,9	1,3	1.32,1	0,1	1. 6,3	1,4
18	0.19,0	1,3	0. 0,2	0,2	0.27,3	1,5	1.13,2	1,3	1.32,0	0,2	1. 4,9	1,5
19	0.17,7	1,3	0. 0,4	0,3	0.28,8	1,5	1.14,5	1,3	1.31,8	0,3	1. 3,4	1,5
20	0.16,4	1,2	0. 0,7	0,3	0.30,3	1,5	1.15,8	1,2	1.31,5	0,3	1. 1,9	1,5
21	0.15,2	1,1	0. 1,0	0,4	0.31,8	1,6	1.17,0	1,1	1.31,2	0,4	1. 0,4	1,6
22	0.14,1	1,2	0. 1,4	0,4	0.33,4	1,5	1.18,1	1,2	1.30,8	0,4	0.58,8	1,5
23	0.12,9	1,1	0. 1,8	0,4	0.34,9	1,6	1.19,3	1,1	1.30,4	0,4	0.57,3	1,6
24	0.11,8	1,0	0. 2,2	0,5	0.36,5	1,6	1.20,4	1,0	1.30,0	0,5	0.55,7	1,6
25	0.10,8	1,0	0. 2,7	0,6	0.38,1	1,6	1.21,4	1,0	1.29,5	0,6	0.54,1	1,6
26	0. 9,8	1,0	0. 3,3	0,6	0.39,7	1,6	1.22,4	1,0	1.28,9	0,6	0.52,5	1,6
27	0. 8,8	0,9	0. 3,9	0,7	0.41,3	1,6	1.23,4	0,9	1.28,3	0,7	0.50,9	1,6
28	0. 7,9	0,9	0. 4,6	0,8	0.42,9	1,6	1.24,3	0,9	1.27,6	0,8	0.49,3	1,6
29	0. 7,0	0,8	0. 5,4	0,8	0.44,5	1,6	1.25,2	0,8	1.26,8	0,8	0.47,7	1,6
30	0. 6,2		0. 6,2		0.46,1		1.26,0		1.26,0		0.46,1	

TAB. XVIII. Argum. II.

ARGUM.		RÉD.
0^s	0°	1″,1
	10	0,7
	20	0,4
I^s	0	0,2
	10	0,0
	20	0,0
II^s	0	0,2
	10	0,4
	20	0,7
III^s	0	1,1
	10	1,5
	20	1,8
IV^s	0	2,0
	10	2,2
	20	2,2
V^s	0	2,0
	10	1,8
	20	1,5
VI^s	0	1,1
	10	0,7
	20	0,4
VII^s	0	0,2
	10	0,0
	20	0,0
VIII^s	0	0,2
	10	0,4
	20	0,7
IX^s	0	1,1
	10	1,5
	20	1,8
X^s	0	2,0
	10	2,2
	20	2,2
XI^s	0	2,0
	10	1,8
	20	1,5
	30	1,1

Suite de la réduction au milieu de l'éclipse.

TABLE XIX. Argument I + II.

	IIIs	IVs	Vs	VIs	VIIs	VIIIs	
0°	28",4	26",5	21",3	14",2	7",1	1",9	30°
1	28,4	26,3	21,1	14,0	6,9	1,8	29
2	28,4	26,2	20,8	13,7	6,7	1,7	28
3	28,3	26,1	20,6	13,5	6,5	1,6	27
4	28,3	25,9	20,4	13,2	6,3	1,5	26
5	28,3	25,8	20,2	13,0	6,1	1,4	25
6	28,3	25,7	20,0	12,7	5,9	1,3	24
7	28,3	25,5	19,7	12,5	5,7	1,2	23
8	28,2	25,4	19,5	12,2	5,5	1,1	22
9	28,2	25,2	19,3	12,0	5,3	1,0	21
10	28,1	25,0	19,0	11,7	5,1	0,9	20
11	28,1	24,9	18,8	11,5	4,9	0,8	19
12	28,0	24,7	18,6	11,3	4,7	0,7	18
13	28,0	24,6	18,3	11,0	4,5	0,7	17
14	27,9	24,4	18,1	10,8	4,4	0,6	16
15	27,9	24,2	17,9	10,5	4,2	0,5	15
16	27,8	24,0	17,6	10,3	4,0	0,5	14
17	27,7	23,9	17,4	10,1	3,8	0,4	13
18	27,7	23,7	17,1	9,8	3,7	0,4	12
19	27,6	23,5	16,9	9,6	3,5	0,3	11
20	27,5	23,3	16,7	9,4	3,4	0,3	10
21	27,4	23,1	16,4	9,1	3,2	0,2	9
22	27,3	22,9	16,2	8,9	3,0	0,2	8
23	27,2	22,7	15,9	8,7	2,9	0,1	7
24	27,1	22,5	15,7	8,4	2,7	0,1	6
25	27,0	22,3	15,4	8,2	2,6	0,1	5
26	26,9	22,1	15,2	8,0	2,5	0,1	4
27	26,8	21,9	14,9	7,8	2,3	0,1	3
28	26,7	21,7	14,7	7,6	2,2	0,0	2
29	26,6	21,5	14,4	7,3	2,1	0,0	1
30	26,5	21,3	14,2	7,1	1,9	0,0	0
	IIs	Is	0s	XIs	Xs	IXs	

TABLE XX. Arg. I + III.

ARGUM.		RÉDUCT.
0s	0°	0",9
	10	1,1
	20	1,2
Is	0	1,3
	10	1,5
	20	1,6
IIs	0	1,7
	10	1,7
	20	1,8
IIIs	0	1,8
	10	1,8
	20	1,7
IVs	0	1,7
	10	1,6
	20	1,5
Vs	0	1,3
	10	1,2
	20	1,1
VIs	0	0,9
	10	0,7
	20	0,6
VIIs	0	0,5
	10	0,3
	20	0,2
VIIIs	0	0,1
	10	0,1
	20	0,0
IXs	0	0,0
	10	0,0
	20	0,1
Xs	0	0,1
	10	0,2
	20	0,3
XIs	0	0,5
	10	0,6
	20	0,7
	30	0,9

TABLE XXI. Nombres dont la somme M sert d'argument à la demi-durée.

Argument I.

	IIIˢ		IVˢ		Vˢ		VIˢ		VIIˢ		VIIIˢ		
	NOMBRE.	Diff.	NOMBRE.	Diff.	NOMBRE.	Diff.	NOMBRE.	Diff.	NOMBRE.	Diff.	NOMBRE.	Diff.	
0°	1,0912	1	1,0181	48	0,8184	83	0,5456	95	0,2728	82	0,0731	47	30°
1	1,0911	3	1,0133	50	0,8101	84	0,5361	95	0,2646	81	0,0684	45	29
2	1,0908	4	1,0083	51	0,8017	84	0,5266	95	0,2565	80	0,0639	44	28
3	1,0904	5	1,0032	53	0,7933	85	0,5171	95	0,2485	80	0,0595	43	27
4	1,0898	6	0,9979	54	0,7848	86	0,5076	95	0,2405	78	0,0552	41	26
5	1,0891		0,9925		0,7762		0,4981		0,2327		0,0511		25
		9		55		87		95		78		39	
6	1,0882	11	0,9870	57	0,7675	87	0,4886	95	0,2249	76	0,0472	38	24
7	1,0871	12	0,9813	58	0,7588	88	0,4791	94	0,2173	76	0,0434	36	23
8	1,0859	14	0,9755	59	0,7500	89	0,4697	94	0,2097	74	0,0398	35	22
9	1,0845	16	0,9696	60	0,7411	89	0,4603	94	0,2023	74	0,0363	34	21
10	1,0829		0,9636		0,7322		0,4509		0,1949		0,0329		20
		18		62		90		94		72		32	
11	1,0811	19	0,9574	64	0,7232	90	0,4415	93	0,1877	72	0,0297	30	19
12	1,0792	20	0,9510	64	0,7142	91	0,4322	93	0,1805	70	0,0267	28	18
13	1,0772	22	0,9446	65	0,7051	91	0,4229	93	0,1735	69	0,0239	27	17
14	1,0750	24	0,9381	67	0,6960	92	0,4136	92	0,1666	68	0,0212	26	16
15	1,0726		0,9314		0,6868		0,4044		0,1598		0,0186		15
		26		68		92		92		67		24	
16	1,0700	27	0,9246	69	0,6776	93	0,3952	91	0,1531	65	0,0162	22	14
17	1,0673	28	0,9177	70	0,6683	93	0,3861	91	0,1466	64	0,0140	20	13
18	1,0645	30	0,9107	72	0,6590	93	0,3770	90	0,1402	64	0,0120	19	12
19	1,0615	32	0,9035	72	0,6497	94	0,3680	90	0,1338	62	0,0101	18	11
20	1,0583		0,8963		0,6403		0,3590		0,1276		0,0083		10
		34		74		94		89		60		16	
21	1,0549	35	0,8889	74	0,6309	94	0,3501	89	0,1216	59	0,0067	14	9
22	1,0514	36	0,8815	76	0,6215	94	0,3412	88	0,1157	58	0,0053	12	8
23	1,0478	38	0,8739	76	0,6121	95	0,3324	87	0,1099	57	0,0041	11	7
24	1,0440	39	0,8663	78	0,6026	95	0,3237	87	0,1042	55	0,0030	9	6
25	1,0401		0,8585		0,5931		0,3150		0,0987		0,0021		5
		41		78		95		86		54		7	
26	1,0360	43	0,8507	80	0,5836	95	0,3064	85	0,0933	53	0,0014	6	4
27	1,0317	44	0,8427	80	0,5741	95	0,2979	84	0,0880	51	0,0008	4	3
28	1,0273	45	0,8347	81	0,5646	95	0,2895	84	0,0829	50	0,0004	3	2
29	1,0228	47	0,8266	82	0,5551	95	0,2811	83	0,0779	48	0,0001	1	1
30	1,0181		0,8184		0,5456		0,2728		0,0731		0,0000		0
	IIˢ		Iˢ		0ˢ		XIˢ		Xˢ		IXˢ		

Suite des nombres dont la somme M sert d'argument à la demi-durée.

TAB. XXIII et XXIV.

TABLE XXII. Argument II.

	IIIˢ		IVˢ		Vˢ		VIˢ		VIIˢ		VIIIˢ		
	NOMBRE	Diff.	NOMBRE	Diff.	NOMBRE	Diff.	NOMBRE	Diff.	NOMBRE	Diff.	NOMBRE	Diff.	
0°	0,0000		0,0113		0,0420		0,0840		0,1260		0,1567		30°
1	0,0001	1	0,0120	7	0,0433	13	0,0855	15	0,1272	12	0,1574	7	29
2	0,0001	0	0,0128	8	0,0446	13	0,0869	14	0,1285	13	0,1581	7	28
3	0,0002	1	0,0136	8	0,0459	13	0,0884	15	0,1297	12	0,1588	7	27
4	0,0003	1	0,0144	8	0,0472	13	0,0899	15	0,1309	12	0,1595	7	26
5	0,0004	1	0,0152	8	0,0485	13	0,0913	14	0,1322	13	0,1601	6	25
6	0,0005	1	0,0161	9	0,0499	14	0,0928	15	0,1334	12	0,1607	6	24
7	0,0007	2	0,0169	8	0,0512	13	0,0942	14	0,1345	11	0,1613	6	23
8	0,0009	2	0,0178	9	0,0525	13	0,0957	15	0,1357	12	0,1618	5	22
9	0,0011	2	0,0188	10	0,0539	14	0,0971	14	0,1368	11	0,1624	6	21
10	0,0013	2	0,0197	9	0,0553	14	0,0986	15	0,1380	12	0,1629	5	20
11	0,0016	3	0,0206	9	0,0567	14	0,1000	14	0,1391	11	0,1634	5	19
12	0,0019	3	0,0216	10	0,0581	14	0,1015	15	0,1402	11	0,1639	5	18
13	0,0022	3	0,0226	10	0,0595	14	0,1029	14	0,1413	11	0,1643	4	17
14	0,0025	3	0,0236	10	0,0609	14	0,1043	14	0,1423	10	0,1647	4	16
15	0,0029	4	0,0246	10	0,0623	14	0,1057	14	0,1434	11	0,1651	4	15
16	0,0033	4	0,0257	11	0,0637	14	0,1071	14	0,1444	10	0,1655	4	14
17	0,0037	4	0,0267	10	0,0651	14	0,1085	14	0,1454	10	0,1658	3	13
18	0,0041	4	0,0278	11	0,0665	14	0,1099	14	0,1464	10	0,1661	3	12
19	0,0046	5	0,0289	11	0,0680	15	0,1113	14	0,1474	10	0,1664	3	11
20	0,0051	5	0,0300	11	0,0694	14	0,1127	14	0,1483	9	0,1667	3	10
21	0,0056	5	0,0312	12	0,0709	15	0,1141	14	0,1492	9	0,1669	2	9
22	0,0062	6	0,0323	11	0,0723	14	0,1155	14	0,1502	10	0,1671	2	8
23	0,0067	5	0,0335	12	0,0738	15	0,1168	13	0,1511	9	0,1673	2	7
24	0,0073	6	0,0346	11	0,0752	14	0,1181	13	0,1519	8	0,1675	2	6
25	0,0079	6	0,0358	12	0,0767	15	0,1195	14	0,1528	9	0,1676	1	5
26	0,0085	6	0,0371	13	0,0781	14	0,1208	13	0,1536	8	0,1677	1	4
27	0,0092	7	0,0383	12	0,0796	15	0,1221	13	0,1544	8	0,1678	1	3
28	0,0099	7	0,0395	12	0,0811	15	0,1234	13	0,1552	8	0,1679	1	2
29	0,0106	7	0,0408	13	0,0825	14	0,1247	13	0,1560	8	0,1679	0	1
30	0,0113	7	0,0420	12	0,0840	15	0,1260	13	0,1567	7	0,1680	1	0
	IIˢ		Iˢ		0ˢ		XIˢ		Xˢ		IXˢ		

Arg. III. Arg. IV.

ARGUM.	NOMBRE III.	NOMBRE IV.
0ˢ 0°	0,0053	0,0066
10	0,0044	0,0064
20	0,0035	0,0062
Iˢ 0	0,0026	0,0061
10	0,0019	0,0059
20	0,0012	0,0058
IIˢ 0	0,0007	0,0057
10	0,0003	0,0056
20	0,0001	0,0056
IIIˢ 0	0,0000	0,0056
10	0,0001	0,0056
20	0,0003	0,0056
IVˢ 0	0,0007	0,0057
10	0,0012	0,0058
20	0,0019	0,0059
Vˢ 0	0,0026	0,0061
10	0,0035	0,0062
20	0,0044	0,0064
VIˢ 0	0,0053	0,0066
10	0,0062	0,0068
20	0,0071	0,0070
VIIˢ 0	0,0080	0,0071
10	0,0087	0,0073
20	0,0094	0,0074
VIIIˢ 0	0,0099	0,0075
10	0,0103	0,0076
20	0,0105	0,0076
IXˢ 0	0,0106	0,0076
10	0,0105	0,0076
20	0,0103	0,0076
Xˢ 0	0,0099	0,0075
10	0,0094	0,0074
20	0,0087	0,0073
XIˢ 0	0,0080	0,0071
10	0,0071	0,0070
20	0,0062	0,0068
30	0,0053	0,0066

TABLE XXV. Demi-durées des Éclipses, nombres N et P.

Argument M.

ARGUMENS.	DEMI-DURÉES.	Diff.	N	P	ARGUMENS.	DEMI-DURÉES.	Diff.	N	P
0,0000	1h 5′56″,4	42″,3	0,235	0,77	0,3500	1h22′ 7″,7	15″,3	0,869	0,96
0,0100	1. 6.38,7	41,2	0,265	0,78	0,3600	1.22.23,0	14,8	0,878	0,96
0,0200	1. 7.19,9	40,2	0,295	0,78	0,3700	1.22.37,8	14,1	0,887	0,96
0,0300	1. 8. 0,1	39,1	0,323	0,79	0,3800	1.22.51,9	13,6	0,896	0,97
0,0400	1. 8.39,2	38,1	0,350	0,80	0,3900	1.23. 5,5	13,0	0,904	0,97
0,0500	1. 9.17,3	37,2	0,376	0,81	0,4000	1.23.18,5	12,5	0,911	0,97
0,0600	1. 9.54,5	36,2	0,402	0,81	0,4100	1.23.31,0	11,9	0,919	0,97
0,0700	1.10.30,7	35,2	0,426	0,82	0,4200	1.23.42,9	11,3	0,926	0,98
0,0800	1.11. 5,9	34,4	0,450	0,83	0,4300	1.23.54,2	10,8	0,933	0,98
0,0900	1.11.40,3	33,4	0,473	0,84	0,4400	1.24. 5,0	10,2	0,939	0,98
0,1000	1.12.13,7	32,6	0,495	0,84	0,4500	1.24.15,2	9,7	0,945	0,98
0,1100	1.12.46,3	31,8	0,517	0,85	0,4600	1.24.24,9	9,2	0,951	0,98
0,1200	1.13.18,1	30,9	0,538	0,85	0,4700	1.24.34,1	8,6	0,956	0,99
0,1300	1.13.49,0	30,2	0,558	0,86	0,4800	1.24.42,7	8,0	0,961	0,99
0,1400	1.14.19,2	29,3	0,577	0,87	0,4900	1.24.50,7	7,6	0,966	0,99
0,1500	1.14.48,5	28,6	0,596	0,87	0,5000	1.24.58,3	7,0	0,970	0,99
0,1600	1.15.17,1	27,8	0,615	0,88	0,5100	1.25. 5,3	6,5	0,974	0,99
0,1700	1.15.44,9	27,0	0,632	0,88	0,5200	1.25.11,8	6,0	0,978	0,99
0,1800	1.16.11,9	26,3	0,650	0,89	0,5300	1.25.17,8	5,4	0,982	0,99
0,1900	1.16.38,2	25,6	0,666	0,89	0,5400	1.25.23,2	4,9	0,985	0,99
0,2000	1.17. 3,8	24,9	0,682	0,90	0,5500	1.25.28,1	4,4	0,988	1,00
0,2100	1.17.28,7	24,1	0,698	0,90	0,5600	1.25.32,5	3,9	0,990	1,00
0,2200	1.17.52,8	23,5	0,713	0,91	0,5700	1.25.36,4	3,3	0,993	1,00
0,2300	1.18.16,3	22,8	0,728	0,91	0,5800	1.25.39,7	2,9	0,995	1,00
0,2400	1.18.39,1	22,2	0,742	0,92	0,5900	1.25.42,6	2,3	0,996	1,00
0,2500	1.19. 1,3	21,5	0,756	0,92	0,6000	1.25.44,9	1,8	0,998	1,00
0,2600	1.19.22,8	20,8	0,769	0,92	0,6100	1.25.46,7	1,3	0,999	1,00
0,2700	1.19.43,6	20,2	0,782	0,93	0,6200	1.25.48,0	0,7	0,999	1,00
0,2800	1.20. 3,8	19,5	0,794	0,93	0,6300	1.25.48,7	0,3	1,000	1,00
0,2900	1.20.23,3	18,9	0,806	0,94	0,6400	1.25.49,0	0,3	1,000	1,00
0,3000	1.20.42,2	18,4	0,818	0,94	0,6500	1.25.48,7	0,7	1,000	1,00
0,3100	1.21. 0,6	17,7	0,829	0,94	0,6600	1.25.48,0	1,3	0,999	1,00
0,3200	1.21.18,3	17,0	0,839	0,95	0,6700	1.25.46,7	1,8	0,999	1,00
0,3300	1.21.35,3	16,5	0,850	0,95	0,6800	1.25.44,9	2,3	0,998	1,00
0,3400	1.21.51,8	15,9	0,860	0,95	0,6900	1.25.42,6	2,9	0,996	1,00
0,3500	1.22. 7,7		0,869	0,96	0,7000	1.25.39,7		0,995	1,00

Suite de la TABLE XXV. Demi-durées des Éclipses, nombres N et P.

Argument M.

ARGUMENS.	DEMI-DURÉES.	Diff.	N	P
0,7000	1h 25′ 39″,7	3″,3	0,995	1,00
0,7100	1.25.36,4	3,9	0,993	1,00
0,7200	1.25.32,5	4,4	0,990	1,00
0,7300	1.25.28,1	4,9	0,988	1,00
0,7400	1.25.23,2	5,4	0,985	0,99
0,7500	1.25.17,8	6,0	0,982	0,99
0,7600	1.25.11,8	6,5	0,978	0,99
0,7700	1.25. 5,3	7,0	0,974	0,99
0,7800	1.24.58,3	7,6	0,970	0,99
0,7900	1.24.50,7	8,0	0,966	0,99
0,8000	1.24.42,7	8,6	0,961	0,99
0,8100	1.24.34,1	9,2	0,956	0,99
0,8200	1.24.24,9	9,7	0,951	0,98
0,8300	1.24.15,2	10,2	0,945	0,98
0,8400	1.24. 5,0	10,8	0,939	0,98
0,8500	1.23.54,2	11,3	0,933	0,98
0,8600	1.23.42,9	11,9	0,926	0,98
0,8700	1.23.31,0	12,5	0,919	0,97
0,8800	1.23.18,5	13,0	0,911	0,97
0,8900	1.23. 5,5	13,6	0,904	0,97
0,9000	1.22.51,9	14,1	0,896	0,97
0,9100	1.22.37,8	14,8	0,887	0,96
0,9200	1.22.23,0	15,3	0,878	0,96
0,9300	1.22. 7,7	15,9	0,869	0,96
0,9400	1.21.51,8	16,5	0,860	0,95
0,9500	1.21.35,3	17,0	0,850	0,95
0,9600	1.21.18,3	17,7	0,839	0,95
0,9700	1.21. 0,6	18,4	0,829	0,94
0,9800	1.20.42,2	18,9	0,818	0,94
0,9900	1.20.23,3	19,5	0,806	0,94
1,0000	1.20. 3,8	20,2	0,794	0,93
1,0100	1.19.43,6	20,8	0,782	0,93
1,0200	1.19.22,8	21,5	0,769	0,92
1,0300	1.19. 1,3	22,2	0,756	0,92
1,0400	1.18.39,1	22,8	0,742	0,92
1,0500	1.18.16,3		0,728	0,91

ARGUMENS.	DEMI-DURÉES.	Diff.	N	P
1,0500	1h 18′ 16″,3	23″,5	0,728	0,91
1,0600	1.17.52,8	24,1	0,713	0,91
1,0700	1.17.28,7	24,9	0,698	0,90
1,0800	1.17. 3,8	25,6	0,682	0,90
1,0900	1.16.38,2	26,3	0,666	0,89
1,1000	1.16.11,9	27,0	0,650	0,89
1,1100	1.15.44,9	27,8	0,632	0,88
1,1200	1.15.17,1	28,6	0,615	0,88
1,1300	1.14.48,5	29,3	0,596	0,87
1,1400	1.14.19,2	3 2	0,577	0,87
1,1500	1.13.49,0	30,9	0,558	0,86
1,1600	1.13.18,1	31,8	0,538	0,85
1,1700	1.12.46,3	32,6	0,517	0,85
1,1800	1.12.13,7	33,4	0,495	0,84
1,1900	1.11.40,3	34,4	0,473	0,84
1,2000	1.11. 5,9	35,2	0,450	0,83
1,2100	1.10.30,7	36,2	0,426	0,82
1,2200	1. 9.54,5	37,2	0,402	0,81
1,2300	1. 9.17,3	38,1	0,376	0,81
1,2400	1. 8.39,2	39,1	0,350	0,80
1,2500	1. 8. 0,1	40,2	0,323	0,79
1,2600	1. 7.19,9	41,2	0,295	0,78
1,2700	1. 6.38,7	42,3	0,265	0,78
1,2800	1. 5.56,4		0,235	0,77

Correction des demi-durées.

TAB. XXVII et XXVIII.

TABLE XXVI. Argument 4. — Arg. 5. Arg. 1.

	0ˢ VIˢ CORR.	Diff.	Iˢ VIIˢ CORR.	Diff.	IIˢ VIIIˢ CORR.	Diff.	IIIˢ IXˢ CORR.	Diff.	IVˢ Xˢ CORR.	Diff.	Vˢ XIˢ CORR.	Diff.
0°	−48",3	0",0	−24",2	1",5	+24",2	1",4	+48",3	0",0	+24",2	1",5	−24",2	1",4
1	−48,3	0,1	−22,7	1,5	+25,6	1,4	+48,3	0,1	+22,7	1,5	−25,6	1,4
2	−48,2	0,1	−21,2	1,5	+27,0	1,4	+48,2	0,1	+21,2	1,5	−27,0	1,4
3	−48,1	0,2	−19,7	1,6	+28,4	1,4	+48,1	0,2	+19,7	1,6	−28,4	1,4
4	−47,9	0,3	−18,1	1,6	+29,8	1,3	+47,9	0,3	+18,1	1,6	−29,8	1,3
5	−47,6	0,3	−16 5	1,6	+31,1	1,2	+47,6	0,3	+16,5	1,6	−31,1	1,2
6	−47,3	0,4	−14,9	1,6	+32,3	1,3	+47,3	0,4	+14,9	1,6	−32,3	1,3
7	−46,9	0,4	−13,3	1,6	+33,6	1,2	+46,9	0,4	+13,3	1,6	−33,6	1,2
8	−46,5	0,5	−11,7	1,7	+34,8	1,1	+46,5	0,5	+11,7	1,7	−34,8	1,1
9	−46,0	0,6	−10,0	1,6	+35,9	1,1	+46,0	0,6	+10,0	1,6	−35,9	1,1
10	−45,4	0,6	− 8,4	1,7	+37,0	1,1	+45,4	0,6	+ 8,4	1,7	−37,0	1,1
11	−44,8	0,6	− 6,7	1,6	+38,1	1,0	+44,8	0,6	+ 6,7	1,6	−38,1	1,0
12	−44,2	0,7	− 5,1	1,7	+39,1	1,0	+44,2	0,7	+ 5,1	1,7	−39,1	1,0
13	−43,5	0,8	− 3,4	1,7	+40,1	0,9	+43,5	0,8	+ 3,4	1,7	−40,1	0,9
14	−42,7	0,8	− 1,7	1,7	+41,0	0,9	+42,7	0,8	+ 1,7	1,7	−41,0	0,9
15	−41,9	0,9	0,0	1,7	+41,9	0,8	+41,9	0,9	0,0	1,7	−41,9	0,8
16	−41,0	0,9	+ 1,7	1,7	+42,7	0,8	+41,0	0,9	− 1,7	1,7	−42,7	0,8
17	−40,1	1,0	+ 3,4	1,7	+43,5	0,7	+40,1	1,0	− 3,4	1,7	−43,5	0,7
18	−39,1	1,0	+ 5,1	1,6	+44,2	0,6	+39,1	1,0	− 5,1	1,6	−44,2	0,6
19	−38,1	1,1	+ 6,7	1,7	+44,8	0,6	+38,1	1,1	− 6,7	1,7	−44,8	0,6
20	−37,0	1,1	+ 8,4	1,6	+45,4	0,6	+37,0	1,1	− 8,4	1,6	−45,4	0,6
21	−35,9	1,1	+10,0	1,7	+46,0	0,5	+35,9	1,1	−10,0	1,7	−46,0	0,5
22	−34,8	1,2	+11,7	1,6	+46,5	0,4	+34,8	1,2	−11,7	1,6	−46,5	0,4
23	−33,6	1,3	+13,3	1,6	+46,9	0,4	+33,6	1,3	−13,3	1,6	−46,9	0,4
24	−32,3	1,2	+14,9	1,6	+47,3	0,3	+32,3	1,2	−14,9	1,6	−47,3	0,3
25	−31,1	1,3	+16,5	1,6	+47,6	0,3	+31,1	1,3	−16,5	1,6	−47,6	0,3
26	−29,8	1,4	+18,1	1,6	+47,9	0,2	+29,8	1,4	−18,1	1,6	−47,9	0,2
27	−28,4	1,4	+19,7	1,5	+48,1	0,1	+28,4	1,4	−19,7	1,5	−48,1	0,1
28	−27,0	1,4	+21,2	1,5	+48,2	0,1	+27,0	1,4	−21,2	1,5	−48,2	0,1
29	−25,6	1,4	+22,7	1,5	+48,3	0,0	+25,6	1,4	−22,7	1,5	−48,3	0,0
30	−24,2		+24,2		+48,3		+24,2		−24,2		−48,3	

ARGUM.		CORR.	CORR.
0ˢ	0°	−1",4	−1",5
	10	−1,4	−1,5
	20	−1,4	−1,4
Iˢ	0	−1,2	−1,3
	10	−1,1	−1,2
	20	−0,9	−1,0
IIˢ	0	−0,7	−0,8
	10	−0,5	−0,5
	20	−0,3	−0,3
IIIˢ	0	0,0	0,0
	10	+0,3	+0,3
	20	+0,5	+0,5
IVˢ	0	+0,7	+0,8
	10	+0,9	+1,0
	20	+1,1	+1,2
Vˢ	0	+1,2	+1,3
	10	+1,4	+1,4
	20	+1,4	+1,5
VIˢ	0	+1,4	+1,5
	10	+1,4	+1,5
	20	+1,4	+1,4
VIIˢ	0	+1,2	+1,3
	10	+1,1	+1,2
	20	+0,9	+1,0
VIIIˢ	0	+0,7	+0,8
	10	+0,5	+0,5
	20	+0,3	+0,3
IXˢ	0	0,0	0,0
	10	−0,3	−0,3
	20	−0,5	−0,5
Xˢ	0	−0,7	−0,8
	10	−0,9	−1,0
	20	−1,1	−1,2
XIˢ	0	−1,2	−1,3
	10	−1,4	−1,4
	20	−1,4	−1,5
	30	−1,4	−1,5

La somme des deux équations prises avec les argumens 4 et 5, multipliée par N, et l'équation prise avec l'argument 1 multipliée par P, s'appliquent à la demi-durée avec leurs signes.

La demi-durée ainsi corrigée, se retranche pour l'immersion et s'ajoute pour l'émersion.

TABLES

DU TROISIÈME SATELLITE.

TABLE I. Époques des Conjonctions moyennes

ANNÉES.	CONJONCTIONS MOYENNES. Jours et parties du jour.	Fraction de l'année.	1	2	3	4	5
1740 B	6 janv. 2h 4' 31",3	0,014	1s 20°,654	0s 6°,59	7s 6°,76	5s 19°,1	9s 24°,8
1741	5 13.43.59,9	0,012	2.21,022	0. 6,81	6. 6,62	3.19,8	0. 1,3
1742	6 1.23.28,5	0,014	3.21,389	0. 7,03	5. 6,47	1.20,4	2. 7,7
1743	6 13. 2.57,0	0,015	4.21,757	0. 7,25	4. 6,32	11.21,1	4.14,2
1744 B	7 0.42.25,6	0,016	5.22,124	0. 7,48	3. 6,18	9.21,7	6.20,6
1745	6 12.21.54,1	0,015	6.22,491	0. 7,70	2. 6,06	7.22,4	8.27,1
1746	7 0. 1.22,7	0,016	7.22,859	0. 7,92	1. 5,96	5.23,0	11. 3,5
1747	7 11.40.51,3	0,018	8.23,226	0. 8,15	0. 5,87	3.23,6	1. 9,9
1748 B	7 23.20.19,8	0,019	9.23,593	0. 8,37	11. 5,77	1.24,2	3.16,3
1749	7 10.59.48,4	0,018	10.23,961	0. 8,59	10. 5,65	11.24,8	5.22,8
1750	7 22.39.17,0	0,019	11.24,328	0. 8,81	9. 5,48	9.25,5	7.29,2
1751	1 6.19. 9,7	0,001	0.24,100	0. 1,97	7.28,82	7.20,3	3. 9,7
1752 B	1 17.58.38,2	0,002	1.24,467	0. 2,20	6.28,61	5.21,0	5.16,2
1753	1 5.38. 6,8	0,001	2.24,834	0. 2,42	5.28,41	3.21,7	7.22,7
1754	1 17.17.35,4	0,002	3.25,202	0. 2,64	4.28,23	1.22,4	9.29,1
1755	2 4.57. 3,9	0,003	4.25,569	0. 2,87	3.28,08	11.23,0	0. 5,6
1756 B	2 16.36.32,5	0,005	5.25,936	0. 3,09	2.27,97	9.23,6	2.12,0
1757	2 4.16. 1,1	0,003	6.26,303	0. 3,31	1.27,87	7.24,2	4.18,5
1758	2 15.55.29,6	0,004	7.26,670	0. 3,53	0.27,78	5.24,8	6.24,9
1759	3 3.34.58,2	0,006	8.27,038	0. 3,76	11.27,69	3.25,4	9. 1,3
1760 B	3 15.14.26,8	0,007	9.27,405	0. 3,98	10.27,58	1.26,1	11. 7,7
1761	3 2.53.55,3	0,006	10.27,772	0. 4,20	9.27,42	11.26,7	1.14,2
1762	3 14.33.23,9	0,00[illegible]	11.28,139	0. 4,42	8.27,23	9.27,4	3.20,7
1763	4 2.12.52,4	0,008	0.28,506	0. 4,65	7.27,02	7.28,1	5.27,2
1764 B	4 13.52.21,0	0,009	1.28,873	0. 4,87	6.26,82	5.28,8	8. 3,6
1765	4 1.31.49,6	0,008	2.29,240	0. 5,09	5.26,67	3.29,5	10.10,1
1766	4 13.11.18,1	0,009	3.29,607	0. 5,32	4.26,54	2. 0,1	0.16,6
1767	5 0.50.46,7	0,011	4.29,974	0. 5,54	3.26,42	0. 0,7	2.23,0
1768 B	5 12.30.15,3	0,012	6. 0,341	0. 5,76	2.26,31	10. 1,3	4.29,4
1769	5 0. 9.33,8	0,011	7. 0,708	0. 5,98	1.26,19	8. 2,0	7. 5,8
1770	5 11.49.12,4	0,012	8. 1,075	0. 6,21	0.26,08	6. 2,6	9.12,3
1771	5 23.28.41,0	0,014	9. 1,442	0. 6,43	11.25,94	4. 3,2	11.18,7
1772 B	6 11. 8. 9,5	0,015	10. 1,809	0. 6,65	10.25,77	2. 3,9	1.25,2
1773	5 22.47.38,1	0,013	11. 2,176	0. 6,88	9.25,58	0. 4,6	4. 1,7
1774	6 10.27. 6,7	0,015	0. 2,543	0. 7,10	8.25,39	10. 5,3	6. 8,2
1775	6 22. 6.35,2	0,016	1. 2,910	0. 7,32	7.25,21	8. 6,0	8.14,6
1776 B	7 9.46. 3,8	0,017	2. 3,277	0. 7,54	6.25,06	6. 6,6	10.21,1
1777	6 21.25.32,3	0,016	3. 3,644	0. 7,77	5.24,93	4. 7,3	0.27,5
1778	7 9. 5. 0,9	0,017	4. 4,011	0. 7,99	4.24,83	2. 7,9	3. 4,0
1779	7 20.44.29,5	0,019	5. 4,378	0. 8,21	3.24,72	0. 8,5	5.10,4
1780 B	1 4.24.22,2	0,000	6. 4,149	0. 1,37	2.18,14	10. 3,2	0.20,8
1781	7 20. 3.26,6	0,019	7. 5,112	0. 8,66	1.24,47	8. 9,7	9.23,3

et des argumens des inégalités.

ANNÉES.	6	7	8	9	I	II	III	IV
1740	4ˢ 6°,6	8ˢ 2°,0	7ˢ 12°,7	3ˢ 17°,2	3ˢ 12°,13	7ˢ 6°,50	4ˢ 10°,3	6ˢ 12°,8
1741	5. 4,3	9. 1,7	4.15,6	0.18,2	4.12,50	8. 9,43	5.11,3	7.25,3
1742	6. 2,1	10. 1,4	1.18,4	9.19,2	5.12,88	9.12,35	6.12,4	9. 7,8
1743	6.29,9	11. 1,0	10.21,3	6.20,2	6.13,25	10.15,27	7.13,5	10.20,2
1744	7.27,6	0. 0,7	7.24,2	3.21,1	7.13,61	11.18,19	8.14,5	0. 2,7
1745	8.25,4	1. 0,3	4.27,1	0.22,1	8.13,95	0.21,09	9.15,6	1.15,1
1746	9.23,1	2. 0,0	2. 0,0	9 23,1	9.14,28	1.23,98	10.16,6	2.27,5
1747	10.20,8	2.29,6	11. 2,9	6.24,1	10.14,60	2.26,85	11.17,6	4. 9,9
1748	11.18,5	3.29,2	8. 5,8	3.25,0	11.14,93	3.29,73	0.18,6	5.22,3
1749	0.16,2	4.28,9	5. 8,6	0.26,0	0.15,28	5. 2,64	1.19,7	7. 4,8
1750	1.14,0	5.28,6	2.11,5	9.27,0	1.15,67	6. 5,58	2.20,7	8.17,3
1751	2.11,3	6.27,7	11. 9,1	6.22,7	2.15,50	7. 7,91	3.21,2	9.28,9
1752	3. 9,1	7.27,4	8.11,9	3.23,6	3.15,93	8.10,91	4.22,4	11.11,5
1753	4. 7,0	8.27,2	5.14,8	0.24,6	4.16,36	9.13,89	5.23,5	0.24,0
1754	5. 4,8	9.26,9	2.17,7	9.25,6	5.16,76	10.16,75	6.24,6	2. 6,5
1755	6. 2,5	10.26,6	11.20,6	6.26,6	6.17,14	11.19,78	7.25,7	3.18,9
1756	7. 0,3	11.26,2	8.23,5	3.27,5	7.17,47	0.22,67	8.26,7	5. 1,3
1757	7.28,0	0.25,8	5.26,4	0.28,5	8.17,79	1.25,55	9.27,7	6.13,8
1758	8 25,7	1.25,4	2.29,2	9.29,5	9.18,11	2.28,42	10.28,7	7.26,2
1759	9.23,4	2.25,1	0. 2,1	7. 0,5	10.18,42	4. 1,29	11.29,7	9. 8,6
1760	10.20,6	3.24,7	9. 5,0	4. 1,4	11.18,77	5. 4,18	1. 0,7	10.21,0
1761	11.18,9	4.24,4	6. 7,9	1. 2,4	0.19,14	6. 7,12	2. 1,8	0. 3,5
1762	0.16,7	5.24,1	3.10,8	10. 3,4	1.19,56	7.10,10	3. 2,9	1.16,0
1763	1.14,5	6.23,8	0.13,7	7. 4,4	2.20,00	8.13,09	4. 4,1	2.28,5
1764	2.12,3	7.23,6	9.16,6	4. 5,3	3.20,42	9.16,06	5. 5,2	4.11,0
1765	3.10,1	8.23,3	6.19,4	1. 6,3	4.20,80	10.19,01	5. 6,2	5.23,5
1766	4. 7,9	9.22,9	3.22,3	10. 7,3	5.21,15	11.21,91	7. 7,3	7. 5,9
1767	5. 5,6	10.22,6	0.25,2	7. 8,3	6 21,49	0.24,80	8. 8,3	8.18,3
1768	6. 3,3	11.22,2	9.28,1	4. 9,2	7.21,83	1.27,69	9. 9,3	10. 0,7
1769	7. 1,1	0.21,8	7. 1,0	1.10,2	8.22,16	3. 0,58	10.10,4	11.13,2
1770	7.28,8	1.21,5	4. 3,9	10.11,2	9.22,51	4. 3,49	11.11,4	0 25,6
1771	8.26,6	2.21,2	1. 6,8	7.12,2	10.22,88	5. 6,41	0.12,5	2. 8,1
1772	9.24,4	3.20,8	10. 9,6	4. 3,2	11.23,27	6. 9,36	1.13,6	3.20,5
1773	10.22,2	4.20,6	7.12,5	1.14,1	0.23,69	7.12,33	2.14,7	5. 3,0
1774	11.20,0	5.20,3	4.15,4	10.15,1	1.24,11	8.15,31	3.15,8	6.15,6
1775	0.17,8	6.20,0	1.18,3	7.16,1	2.24,51	9.18,27	4.16,9	7.28,0
1776	1.15,5	7.19,7	10.21,2	4.17,1	3.24,88	10.21,19	5.17,9	9.10,5
1777	2.13,3	8.19,3	7.24,1	1.18,0	4.25,23	11.24,10	6.19,0	10.22,9
1778	3.11,0	9.19,0	4.26,9	10.19,0	5.25,57	0.26,99	7.20,0	0. 5,4
1779	4. 8,7	10.18,6	1 29,8	7.20,0	6.25,90	1.29,88	8.21,0	1.17,8
1780	5. 5,9	11.17,6	10.27,4	4.15,7	7.25,64	3. 2,13	9.21,5	2.29,4
1781	6. 4,2	0.17,9	8. 5,6	1.21,9	8.26,60	4. 5,69	10.23,1	4.12,7

Suite de la TABLE I. Époques des Conjonctions moyennes

ANNÉES.	CONJONCTIONS MOYENNES. Jours et parties du jour.	Fraction de l'année.	1	2	3	4	5
1782	1 janv. 3h 43′ 19″,3	0,000	8s 4°,883	0s 1°,82	0s 17°,86	6s 4°,5	5s 3°,7
1783	1 15.22.47,9	0,002	9. 5,250	0. 2,04	11.17,69	4. 5,2	7.10,2
1784 B	2 3. 2.16,4	0,003	10. 5,617	0. 2,26	10.17,51	2. 5,9	9.16,6
1785	1 14.41.45,4	0,002	11. 5,983	0. 2,49	9.17,35	0. 6,5	11.23,1
1786	2 2.21.13,6	0,003	0. 6,350	0. 2,71	8.17,20	10. 7,2	1.29,6
1787	2 14. 0.42,1	0,004	1. 6,717	0. 2,93	7.17,07	8. 7,8	4. 6,0
1788 B	3 1.40.10,7	0,005	2. 7,084	0. 3,15	6.16,95	6. 8,4	6.12,4
1789	2 13.19.39,3	0,004	3. 7,450	0. 3,38	5.16,83	4. 9,1	8.18,9
1790	3 0.59. 7,8	0,005	4. 7,817	0. 3,60	4.16,70	2. 9,7	10.25,3
1791	3 12.38.36,4	0,007	5. 8,184	0. 3,82	3.16,56	0.10,3	1. 1,8
1792 B	4 0.18. 5,0	0,008	6. 8,550	0. 4,05	2.16,42	10.11,0	3. 8,2
1793	3 11.57.33,5	0,007	7. 8,917	0. 4,27	1.16,27	8.11,6	5.14,7
1794	3 23.37. 2,1	0,008	8. 9,284	0. 4,49	0.16,11	6.12,3	7.21,1
1795	4 11.16.30,6	0,009	9. 9,650	0. 4,71	11.15,96	4.13,0	9.27,6
1796 B	4 22.55.59,2	0,011	10.10,017	0. 4,94	10.15,81	2.13,6	0. 4,0
1797	4 10.35.27,8	0,009	11.10,383	0. 5,16	9.15,67	0.14,3	2.10,5
1798	4 22.14.56,3	0,011	0.10,750	0. 5,38	8.15,53	10.14,9	4.16,9
1799	5 9.54.24,9	0,012	1.11,117	0. 5,60	7.15,39	8.15,5	6.23,4
1800	5 21.33.53,5	0,013	2.11,483	0. 5,83	6.15,25	6.16,2	8.29,8
1801	6 9.13.22,0	0,015	3.11,850	0. 6,05	5.15,10	4.16,8	11. 6,3
1802	6 20.52.50,6	0,016	4.12,216	0. 6,27	4.14,94	2.17,5	1.12,8
1803	7 8.32.19,2	0,017	5.12,583	0. 6,50	3.14,80	0.18,2	3.19,2
1804 B	7 20.11.47,7	0,019	6.12,949	0. 6,72	2.14,67	10.18,8	5.25,6
1805	7 7.51.16,3	0,017	7.13,316	0. 6,94	1.14,57	8.19,6	8. 2,1
1806	7 19.30.44,8	0,019	8.13,682	0. 7,16	0.14,48	6.20,0	10. 8,5
1807	1 3.10.37,6	0,000	9.13,453	0. 0,32	11. 7,93	4.14,7	5.18,9
1808 B	1 14.50. 6,1	0,002	10.13,820	0. 0,55	10. 7,82	2.15,3	7.25,3
1809	1 2.29.34,7	0,000	11.14,186	0. 0,77	9. 7,69	0.15,9	10. 1,8
1810	1 14. 9. 3,2	0,002	0.14,552	0. 0,99	8. 7,51	10.16,6	0. 8,3
1811	2 1.48.31,8	0,003	1.14,919	0. 1,21	7. 7,30	8.17,3	2.14,7
1812 B	2 13.28. 0,4	0,004	2.15,285	0. 1,44	6. 7,08	6.18,0	4.21,2
1813	2 1. 7.28,9	0,003	3.15,652	0. 1,66	5. 6,89	4.18,7	6.27,7
1814	2 12.46.57,5	0,004	4.16,018	0. 1,88	4. 6,72	2.19,4	9. 4,2
1815	3 0.26.26,1	0,005	5.16,384	0. 2,11	3. 6,59	0.20,1	11.10,6
1816 B	3 12. 5.54,6	0,007	6.16,751	0. 2,33	2. 6,48	10.20,7	1.17,1
1817	2 23.45.23,2	0,005	7.17,117	0. 2,55	1. 6,39	8.21,3	3.23,5
1818	3 11.24.51,8	0,007	8.17,483	0. 2,77	0. 6,32	6.21,8	5.29,9
1819	3 23. 4.20,3	0,008	9.17,849	0. 3,00	11. 6,23	4.22,4	8. 6,3
1820 B	4 10.43.48,9	0,009	10.18,216	0. 3,22	10. 6,10	2.23,1	10.12,7
1821	3 22.23.17,5	0,008	11.18,582	0. 3,44	9. 5,93	0.23,7	0.19,2
1822	4 10. 2.46,0	0,009	0.18,948	0. 3,67	8. 5,73	10.24,4	2.25,7
1823	4 21.42.14,6	0,011	1.19,314	0. 3,89	7. 5,52	8.25,2	5. 2,2

et des argumens des inégalités.

ANNÉES.	6	7	8	9	I	II	III	IV
1782	7ˢ 1°,5	1ˢ 17°,0	5ˢ 3°,1	10ˢ 17°,6	9ˢ 26°,38	5ˢ 7°,97	11ˢ 23°,6	5ˢ 24°,3
1783	7.29,2	2.16,7	2. 6,0	7.18,6	10.26,77	6.10,92	0.24,7	7. 6,8
1784	8.27,0	3.16,4	11. 8,9	4.19,6	11.27,17	7.13,88	1.25,8	8.19,3
1785	9.24,8	4.16,1	8.11,8	1.20,5	0.27,56	8.16,82	2.26,8	10. 1,7
1786	10.22,6	5.15,8	5.11,7	10.21,5	1.27,93	9.19,75	3.27,9	11.14,2
1787	11.20,3	6.15,4	2.17,6	7.22,5	2.28,29	10.22,66	4.28,9	0.26,6
1788	0.18,1	7.15,1	11.20,4	4.23,5	3.28,64	11.25,57	6. 0,0	2. 9,1
1789	1.15,8	8.14,7	8.23,3	1.24,4	4.28,98	0.28,47	7. 1,0	3.21,5
1790	2.13,6	9.14,4	5.26,2	10.25,4	5.29,34	2. 1,38	8. 2,1	5. 3,9
1791	3.11,3	10.14,0	2.29,1	7.26,4	6.29,70	3. 4,30	9. 3,1	6.16,4
1792	4. 9,1	11.13,7	0. 2,0	4.27,4	8. 0,08	4. 7,22	10. 4,2	7.28,9
1793	5. 6,9	0.13,4	9. 4,9	1.28,3	9. 0,45	5.10,16	11. 5,3	9.11,3
1794	6. 4,6	1.13,1	6. 7,8	10.29,3	10. 0,84	6.13,10	0. 6,3	10.23,8
1795	7. 2,4	2.12,8	3.10,6	8. 0,3	11. 1,22	7.16,03	1. 7,4	0. 6,2
1796	8. 0,2	3.12,4	0.13,5	5. 1,3	0. 1,58	8.18,95	2. 8,5	1.18,7
1797	8.27,9	4.12,1	9.16,4	2. 2,2	1. 1,95	9.21,88	3. 9,5	3. 1,2
1798	9.25,7	5.11,8	6.19,3	11. 3,2	2. 2,31	10.24,80	4.10,6	4.13,6
1799	10.23,4	6.11,4	3.22,2	8. 4,2	3. 2,68	11.27,72	5.11,6	5.26,1
1800	11.21,2	7.11,1	0.25,1	5. 5,2	4. 3,05	1. 0,64	6.12,7	7. 8,5
1801	0.19,0	8.10,8	9.27,9	2. 6,2	5. 3,42	2. 3,57	7.13,8	8.21,0
1802	1.16,8	9.10,5	7. 0,8	11. 7,1	6. 3,80	3. 6,51	8.14,8	10. 3,4
1803	2.14,5	10.10,1	4. 3,7	8. 8,1	7. 4,17	4. 9,46	9.15,9	11.15,9
1804	3.12,3	11. 9,8	1. 6,6	5. 9,1	8. 4,53	5.12,35	10.17,0	0.28,3
1805	4.10,0	0. 9,4	10. 9,5	2.10,1	9. 4,86	6,15,23	11.18,0	2.10,8
1806	5. 7,7	1. 9,0	7.12,4	11.11,0	10. 5,16	7.18,09	0.19,0	3.23,2
1807	6. 4,9	2. 8,1	4. 9,9	8. 6,7	11. 4,88	8.20,31	1.19,4	5. 4,7
1808	7. 2,6	3. 7,7	1.12,8	5. 7,7	0. 5,21	9.23,19	2.20,4	6.17,1
1809	8. 0,3	4. 7,4	10.15,7	2. 8,6	1. 5,57	10.26,12	3.21,4	7.29,6
1810	8.28,1	5. 7,1	7.18,6	11. 9,6	2. 5,98	11.29,08	4.22,2	9.12,1
1811	9.26,0	6. 6,8	4.21,4	8.10,6	3. 6,41	1. 2,07	5.23,7	10.24,6
1812	10.23,8	7. 6,6	1.24,3	5.11,6	4. 6,85	2. 5,06	6.24,8	0. 7,1
1813	11.21,6	8. 6,3	10.27,2	2.12,6	5. 7,28	3. 8,04	7.25,9	1.19,6
1814	0 19,4	9. 6,0	8. 0,1	11.13,5	6. 7,67	4.10,99	8.27,0	3. 2,1
1815	1.17,2	10. 5,6	5. 3,0	8.14,5	7. 8,03	5,13,91	9.28,0	4.14,6
1816	2.14,9	11. 5,3	2. 5,9	5.15,5	8. 8,35	6,16,78	10.29,1	5.27,0
1817	3.12,6	0. 4,9	11. 8,8	2.16,5	9. 8,66	7,19,65	0. 0,1	7. 9,4
1818	4.10,3	1. 4,5	8.11,6	11.17,4	10. 8,97	8.22,51	1. 1,1	8.21,8
1819	5. 8,0	2. 4,1	5.14,5	8.18,4	11. 9,28	9.25,38	2. 2,1	10. 4,2
1820	6. 5,7	3. 3,8	2.17,4	5.19,4	0. 9,68	10.28,28	3. 3,1	11.16,6
1821	7. 3,5	4. 3,5	11.20,3	2.20,4	1.10,03	0. 1,24	4. 4,2	0.29,1
1822	8. 1,3	5. 3,2	8.23,2	11.21,3	2.10,45	1. 4,23	5. 5,3	2.11,6
1823	8.29,2	6. 2,9	5.26,1	8.22,3	3.10,90	2. 7,22	6. 6,4	3.24,1

Suite de la TABLE I. Époques des Conjonctions moyennes

ANNÉES.	CONJONCTIONS MOYENNES. JOURS et parties du jour.	FRACTION de l'année.	1	2	3	4	5
1824 B	5 janv. $9^h 21' 43''$,1	0,012	2s 19°,681	0s 4°,11	6s 5°,33	6s 25°,8	7s 8°,7
1825	4 21. 1.11,7	0,011	3.20,047	0. 4,33	5. 5,18	4.26,5	9.15,1
1826	5 8.40.40,3	0,012	4.20,413	0. 4,56	4. 5,06	2.27,1	11 21,5
1827	5 20.20. 8,8	0,013	5.20,779	0. 4,78	3. 4,95	0.27,7	1.28,0
1828 B	6 7.59.37,4	0,014	6.21,145	0. 5,00	2. 4.85	10.28,3	4. 4,4
1829	5 19.39. 6,0	0,013	7.21,511,	0. 5,23	1. 4,74	8.29,0	6.10,8
1830	6 7.18.34,5	0,014	8.21,877	0. 5,45	0. 4,61	6.29,7	8.17,3
1831	6 18.58. 3,1	0,016	9.22,243	0. 5,67	11. 4,47	5. 0,3	10.23,7
1832 B	7 6.37.31,7	0,017	10.22,610	0. 5,89	10. 4,29	3. 1,0	1. 0,2
1833	6 18 17. 0,2	0,016	11.22,976	0. 6,12	9. 4,10	1. 1,7	3. 6,7
1834	7 5.56.28,8	0,017	0.23,342	0. 6,34	8. 3,90	11. 2,4	5.13,2
1835	7 17.35.57,4	0,018	1.23,708	0. 6,56	7. 3,73	9. 3,1	7.19,6
1836 B	1 1.15.50,1	0,000	2.23,478	11.29,72	5.27,12	6.27,8	3. 0,1
1837	7 16 54.54,5	0,018	3.24,440	0. 7,01	5. 3,47	5. 4,4	0. 2,5
1838	1 0.34.47,2	0,000	4.24,210	0. 0,17	3.26,89	2.29,1	7.13,9
1839	1 12.14.15,8	0,001	5.24,576	0. 0,39	2.26,79	0.29,7	9.19,4
1840 B	1 23 53.44,3	0,003	6.24,942	0. 0,61	1.26,67	11. 0,3	11.25,8
1841	1 11.33.12,9	0,001	7.25,308	0. 0,84	0.26,53	9. 1,0	2. 2,2
1842	1 23.12 41,4	0,003	8.25,674	0. 1,06	11.26,38	7. 1,6	4. 8,7
1843	2 10.52.10,0	0,004	9.26,040	0. 1,28	10.26,21	5. 2,3	6.15,2
1844 B	2 22.31.38,6	0,005	10.26,406	0. 1,50	9.26,05	3. 3,0	8 21,6
1845	2 10.11. 7,1	0,004	11.26,772	0. 1,73	8.25,89	1. 3,6	10.28,1
1846	2 21.50.35,7	0,005	0.27,138	0. 1,95	7.25,75	11. 4,3	1. 4,5
1847	3 9.30. 4,3	0,006	1.27,504	0. 2,17	6.25,61	9. 4,9	3 11,0
1848 B	3 21. 9.32,8	0,008	2.27,869	0. 2,39	5.25,49	7. 5,5	5.17,4
1849	3 8.49 1,4	0,006	3.28,235	0. 2,62	4.25,36	5. 6,2	7.23,9
1850	3 20.28 30,0	0,008	4 28,601	0. 2,84	3.25,23	3. 6,8	10. 0,3
1851	4 8. 7.58,5	0,009	5.28,967	0. 3,06	2.25,09	1. 7,4	0. 6,8
1852 B	4 19 47.27,1	0,010	6.29,333	0. 3,29	1.24,95	11. 8,1	2.13,2
1853	4 7.26.55,7	0,009	7.29,698	0. 3,51	0.24,80	9. 8,7	4.19,7
1854	4 19 6.24,2	0,010	9. 0,064	0. 3,73	11.24,65	7. 9,4	6.26,1
1855	5 6 45.52,8	0,012	10. 0,430	0. 3,95	10 24,50	5.10,1	9. 2,6
1856 B	5 18.25.21,3	0,013	11. 0,796	0. 4,18	9.24,36	3.10,7	11. 9,0
1857	5 6. 4.49,9	0,012	0. 1,161	0. 4,40	8 24,22	1.11,3	1.15,5
1858	5 17.44.18,5	0,013	1. 1,527	0. 4,62	7.24,08	11.12,0	3.21,9
1859	6 5.23.47,0	0,014	2. 1,893	0. 4,85	6.23,93	9.12,6	5.28,4
1860 B	6 17. 3.15,6	0,016	3. 2,258	0. 5,07	5.23,78	7.13,3	8. 4,8
1861	6 4.42.44,2	0,014	4. 2,624	0. 5,29	4.23,63	5.14,0	10 11,3
1862	6 16.22.12,7	0,015	5. 2,990	0. 5,51	3 23,47	3.14,6	0 17,8
1863	7 4. 1.41,3	0,017	6. 3,355	0. 5,74	3.23,33	1.15,3	2.24,2
1864 B	7 15 41. 9,9	0,018	7. 3,721	0. 5,96	1.23,22	11.15,9	5. 0,5
1865	7 3.20.38,4	0,017	8. 4,087	0. 6,18	0.23,13	9.16,5	7. 7,0

et des argumens des inégalités.

ANNÉES.	6	7	8	9	I	II	III	IV
1824	9ˢ27°,0	7ˢ 2°,6	2ˢ28°,9	5ˢ23°,3	4ˢ11°,31	3ˢ10°,19	7ˢ 7°,5	5ˢ 6°,6
1825	10.24,8	8. 2,3	0. 1,8	2.24,3	5.11,68	4.13,12	8. 8,6	6.19,1
1826	11.22,5	9. 2,0	9. 4,7	11.25,3	6.12,03	5.16,92	9. 9,7	8. 1,5
1827	0.20,2	10. 1,6	6. 7,6	8.26,2	7.12,36	6.18,90	10.10,7	9.14,0
1828	1.17,9	11. 1,2	3.10,5	5.27,2	8.12,69	7.21,29	11.11,7	10.26,4
1829	2.15,7	0. 0,9	0.13,4	2.28,2	9.13,02	8.24,68	0.12,7	0. 8,8
1830	3.13,3	1. 0,4	9.16,3	11.29,2	10.13,37	9.27,59	1.13,8	1.21,2
1831	4.11,1	2. 0,1	6.19,1	9. 0,1	11.13,75	11. 0,52	2.14,8	3. 3,7
1832	5. 8,9	2.29,8	3.22,0	6. 1,1	0.14,15	0. 3,47	3.15,9	4.16,2
1833	6. 6,7	3.29,5	0.24,9	3. 2,1	1.14,57	1. 6,45	4.17,0	5.28,7
1834	7. 4,5	4.28,3	9.27,8	0. 3,1	2.14,99	2. 9,43	5.18,1	7.11,2
1835	8. 2,3	5.28,9	7. 0,7	9. 4,0	3.15,39	3.12,38	6.19,2	8.23,7
1836	8.29,5	6.28,0	3.28,2	5.29,7	4.15,14	4.14,65	7.19,7	10. 5,3
1837	9.27,8	7.28,3	1. 6,4	3. 6,0	5.16,09	5.18,19	8.21,3	11.18,6
1838	10.25,0	8.27,3	10. 4,0	0. 1,6	6.16,82	6.20,44	9.21,7	1. 0,1
1839	11.22,7	9.26,9	7. 6,9	9. 2,6	7.16,16	7.23,33	10.22,8	2.12,6
1840	0.20,4	10.26,6	4. 9,7	6. 3,6	8.16,51	8.26,23	11.23,8	3.25,0
1841	1.18,2	11.26,3	1.12,6	3. 4,6	9.16,87	9.29,14	0.24,9	5. 7,4
1842	2.16,0	0.25,9	10.15,5	0. 5,6	10.17,25	11. 2,08	1.25,9	6.19,9
1843	3.13,8	1.25,6	7.18,4	9. 6,5	11.17,64	0. 5,03	2.27,0	8. 2,4
1844	4.11,5	2.25,3	4.21,3	6. 7,5	0.18,03	1. 7,98	3.28,1	9.14,9
1845	5. 9,3	3.25,0	1.24,2	3. 8,5	1.18,42	2.10,91	4.29,2	10.27,3
1846	6. 7,1	4.24,7	10.27,1	0. 9,5	2.18,77	3.13,83	6. 0,3	0. 9,8
1847	7. 4,8	5.24,3	7.29,9	9.10,4	3.19,12	4.16,74	7. 1,3	1.22,2
1848	8. 2,6	6.24,0	5. 2,8	6.11,4	4.19,48	5.19,65	8. 2,3	3. 4,7
1849	9. 0,3	7.23,7	2. 5,7	3.12,4	5.19,84	6.22,56	9. 3,4	4.17,1
1850	9.28,1	8.23,3	11. 8,6	0.13,4	6.20,20	7.25,47	10. 4,4	5.29,6
1851	10.25,8	9.23,0	8.11,5	9.14,3	7.20,54	8.28,39	11. 5,5	7.12,0
1852	11.23,6	10.22,7	5.14,4	6.15,3	8.20,93	10. 1,32	0. 6,5	8.24,5
1853	0.21,4	11.22,3	2.17,3	3.16,3	9.21,30	11. 4,25	1. 7,6	10. 6,9
1854	1.19,1	0.22,0	11.20,1	0.17,3	10.21,68	0. 7,18	2. 8,7	11.19,4
1855	2.16,9	1.21,7	8.23,0	9.18,2	11.22,06	1.10,11	3. 9,7	1. 1,9
1856	3.14,7	2.21,4	5.25,9	6.19,2	0 22,42	2.13,04	4.10,8	2.14,3
1857	4.12,4	3.21,0	7.28,8	3.20,2	1.22,79	3.16,96	5.11,8	3.26,8
1858	5.10,2	4.20,7	0. 1,7	0.21,2	2 23,16	4.18,88	6.12,9	5. 9,2
1859	6. 7,9	5.20,4	9. 4,6	9.22,1	3.23,53	5.21,80	7.14,0	6.21,7
1860	7. 5,7	6.20,0	6. 7,4	6.23,1	4.23,90	6.24,74	8.15,0	8. 4,1
1861	8. 3,5	7.19,7	3.10,3	3.24,1	5.24,29	7.27,67	9.16,1	9.16,6
1862	9. 1,3	8.19,4	0.13,2	0.25,1	6.24,66	9. 0,61	10.17,2	10.29,1
1863	9.29,0	9.19,1	9.16,1	9.26,1	7.25,03	10. 3,53	11.18,2	0.11,5
1864	10.26,8	10.18,7	6.19,0	6.27,0	8.25,36	11. 6,43	0 19,3	1.23,9
1865	11.24,5	11.18,3	3.21,9	3.28,0	9.25,69	0. 9,30	1.20,3	3. 6,3

Suite de la TABLE I. Époques des Conjonctions moyennes

ANNÉES.	CONJONCTIONS MOYENNES. JOURS et parties du jour.		CONJONCTIONS MOYENNES. FRACTION de l'année.	1	2	3	4	5
1866	7 janv.	15h 0′ 7″,0	0,018	9s 4°,452	0s 6°,40	11s23°,05	7s17°,0	9s13°,4
1867	0	22.39.59,7	0,000	10. 4,222	11.29,56	10.16,50	5.11,6	8.23,8
1868 B	1	10.19.28,3	0,001	11. 4,588	11.29,79	9.16,39	3.10,3	7. 0,2
1869	0	21.58.56,8	0,000	0. 4,953	0. 0,01	8.16,23	1.12,9	9. 6,7
1870	1	9.38.25,4	0,001	1. 5,319	0. 0,23	7.16,04	11.13,6	11.13,1
1871	1	21.17.53,9	0,002	2. 5,685	0. 0,46	6.15,82	9.14,3	1.19,6
1872 B	2	8.57.22,5	0,004	3. 6,050	0. 0,68	5.15,61	7.15,0	3.26,1
1873	1	20.36.51,1	0,002	4. 6,416	0. 0,90	4.15,42	5.15,7	6. 2,6
1874	2	8.16.19,6	0,004	5. 6,781	0. 1,12	3.15,27	3.16,4	8. 9,1
1875	2	19.55.48,2	0,005	6. 7,147	0. 1,35	2.15,15	1.17,0	10.15,5
1876 B	3	7.35.16,8	0,006	7. 7,512	0. 1,57	1.15,06	11.17,6	0.21,9
1877	2	19.14.45,3	0,005	8. 7,877	0. 1,79	0.14,98	9.18,2	2 28,3
1878	3	6.54.13,9	0,006	9. 8,243	0 2,02	11.14,91	7.18,8	5. 4,7
1879	3	18.33 42,5	0,008	10. 8,608	0. 2,24	10.14,81	5.19,4	7.11,2
1880 B	4	6.13.11,0	0,009	11. 8,974	0. 2,46	9.14,67	3.20,0	9.17,6

TABLE II. Révolutions pour les

RÉVOLUTIONS. MOIS, JOURS et parties du jour.		RÉVOLUTIONS. FRACTION de l'année.	1	2	3	4	5
Janvier.	7j. 3h59′ 35″,9	0,020	0s 0°,595	0s 7°,06	0s 6°,47	0s 5°,9	6s26°,0
	14. 7.59.11,7	0,039	0. 1,191	0.14,13	0.12,94	0.11,8	1.22,0
	21.11.58.47,6	0,059	0. 1,786	0.21,19	0.19,40	0.17,7	8.18,0
	28.15.58.23,4	0,079	0. 2,382	0.28,25	0.25,87	0.23,6	3.14,0
Février.	4.19.57.59,3	0,098	0. 2,977	1. 5,32	1. 2,34	0.29,5	10.10,0
	11.23.57.35,1	0,118	0. 3,573	1.12,38	1. 8,81	1. 5,4	5. 6,1
	19. 3.57.11,0	0,137	0. 4,168	1.19,44	1.15,27	1.11,3	0. 2,1
	26. 7.56.46,8	0,157	0. 4.763	1.26,51	1.21,74	1.17,2	6.28,1
Mars.	5.11.56.22,7	0,177	0. 5,359	2. 3,57	1.28,21	1.23,1	1.24,1
	12.15.55.58,5	0,196	0. 5,954	2.10,63	2. 4,68	1.29,0	8.20,1
	19.19.55.34,4	0,216	0. 6,550	2.17,70	2.11,15	2. 4,8	3.16,1
	26.23.55.10,2	0,236	0. 7,145	2 24,76	2.17,61	2.10,7	10.12,1
Avril.	3. 3.54.46,1	0,255	0. 7,741	3. 1,82	2.24,08	2.16,6	5. 8,1
	10. 7.54.22,0	0,275	0. 8,336	3. 8,88	3. 0,55	2.22,5	0. 4,1
	17.11.53.57,8	0,294	0. 8,931	3.15,95	3. 7,02	2.28,4	7. 0,1
	24.15.53.33,7	0,314	0. 9,527	3.23,01	3.13,48	3. 4,3	1.26,1
Mai.	1.19.53. 9,5	0,334	0.10,122	4. 0,07	3.19,95	3.10,2	8.22,1
	8 23.52.45,4	0,353	0.10,718	4. 7,14	3.26,42	3.16,1	3.18,2

Dans les années bissextiles,

et des argumens des inégalités.

ANNÉES.	6	7	8	9	I	II	III	IV
1866	0' 22°,2	0' 17°,9	0' 24°,8	0' 29°,0	10' 25°,98	1' 12°,15	2' 21°,3	4' 18°,7
1867	1.19,3	1.17,0	9.22,3	9.24,6	11.25,69	2.14,37	3.21,7	6. 0,3
1868	2.17,1	2.16,6	6.25,2	6.25,6	0.26,03	3.17,26	4.22,7	7.12,7
1869	3.14,8	3.16,3	3.28,1	3.26,6	1.26,41	4.20,20	5.23,8	8.25,2
1870	4.12,6	4.16,0	1. 0,9	0.27,6	2.26,83	5.23,18	6.24,9	10. 7,7
1871	5.10,5	5.15,8	10. 3,8	9.28,6	3.27,28	6.26,17	7.26,0	11.20,2
1872	6. 8,3	6.15,5	7. 6,7	6.29,5	4.27,71	7.29,17	8.27,1	1. 2,8
1873	7. 6,1	7.15,2	4. 9,6	4. 0,5	5.28,12	9. 2,14	9.28,2	2.15,3
1874	8. 3,9	8.14,9	1.12,5	1. 1,5	6.28,51	10. 5,09	10.29,3	3.27,7
1875	9. 1,6	9.14,5	10.15,4	10. 2,5	7.28,85	11. 7,97	0. 0,4	5.10,2
1876	9.29,3	10.14,2	7.18,3	7. 3,4	8.29,16	0.10,84	1. 1,4	6.22,6
1877	10.27,0	11.13,8	4.21,1	4. 4,4	9.29,46	1.13,70	2. 2,4	8. 4,3
1878	11.24,7	0.13,4	1.24,0	1. 5,4	10.29,76	2.16,55	3. 3,4	9.17,3
1879	0.22,4	1.13,0	10.26,9	10. 6,4	0. 0,09	3.19,43	4. 4,4	10.29,7
1880	1.20,2	2.12,7	7.29,8	7. 7,3	1. 0,45	4.22,35	5. 5,4	0.12,2

jours de l'année.

MOIS.	6	7	8	9	I	II	III	IV
Janvier.	0' 0°,5	0' 0°,6	0' 5°,4	0' 5°,3	0' 0°,60	0' 0°,65	0' 0°,6	0' 0°,8
	0 1,1	0. 1,2	0.10,7	0.10,6	0. 1,19	0. 1,29	0. 1,2	0. 1,7
	0. 1,6	0. 1,7	0.16,1	0.15,9	0. 1,79	0. 1,94	0. 1,8	0. 2,5
	0. 2,2	0. 2,3	0.21,4	0.21,3	0. 2,38	0. 2,58	0. 2,4	0. 3,3
Février.	0. 2,7	0. 2,9	0.26,8	0.26,6	0. 2,98	0. 3,23	0. 3,0	0. 4,2
	0. 3,3	0. 3,5	1. 2,1	1. 1,9	0. 3,57	0. 3,87	0. 3,6	0. 5,0
	0. 3,8	0. 4,1	1. 7,5	1. 7,2	0. 4,17	0. 4,52	0. 4,3	0. 5,8
	0. 4,4	0. 4,7	1.12,8	1.12,5	0. 4,76	0. 5,16	0. 4,9	0. 6,7
Mars.	0. 4,9	0. 5,2	1.18,2	1.17,8	0. 5,36	0. 5,81	0. 5,5	0. 7,5
	0. 5,4	0. 5,8	1.23,5	1.23,1	0 5,95	0. 6,46	0. 6,1	0. 8,3
	0. 6,0	0. 6,4	1.28,9	1.28,4	0. 6,55	0. 7,10	0. 6,7	0. 9,2
	0. 6,5	0. 7,0	2. 4,2	2. 3,8	0. 7,15	0. 7,75	0. 7,3	0.10,0
Avril.	0. 7,1	0. 7,6	2. 9,6	2. 9,1	0. 7,74	0. 8,39	0. 7,9	0.10,8
	0. 7,6	0. 8,1	2.14,9	2.14,4	0. 8,34	0. 9,04	0. 8,5	0.11,7
	0. 8,2	0. 8,7	2.20,3	2.19,7	0. 8,93	0. 9,68	0. 9,1	0.12,5
	0. 8,7	0. 9,3	2.25,6	2.25,0	0. 9,53	0.10,33	0. 9,7	0.13,3
Mai.	0. 9,3	0. 9,9	3. 1,0	3. 0,3	0.10,12	0.10,97	0.10,4	0.14,2
	0. 9,8	0.10,5	3. 6,3	3. 5,6	0.10,72	0.11,62	0.11,0	0.15,0

ôtez un jour après février.

Suite de la TABLE II. Révolutions pour les

RÉVOLUTIONS.			1	2	3	4	5
MOIS, JOURS et parties du jour.		FRACTION de l'année.					
Mai.	$16^{j}\ 3^{h}52'21'',2$	0,373	$0^{s}11^{\circ},313$	$4^{s}14^{\circ},20$	$4^{s}\ 2^{\circ},89$	$3^{s}22^{\circ},0$	$10^{s}14^{\circ},2$
	23. 7.51.57,1	0,393	0.11,909	4.21,26	4. 9,36	3.27,9	5.10,2
	30.11.51.32,9	0,412	0.12,504	4.28,33	4.15,82	4. 3,8	0. 6,2
Juin.	6.15.51. 8,8	0,432	0.13,099	5. 5,39	4.22,29	4. 9,7	7. 2,2
	13.19.50.44,6	0,452	0.13,695	5.12,45	4.28,76	4.15,6	1.28,2
	20.23.50.20,5	0,471	0.14,290	5.19,52	5. 5,23	4 21,5	8.24,2
	28. 3.49.56,4	0,491	0.14,886	5.26,58	5.11,69	4.27,4	3.20,2
Juillet.	5. 7.49.32,2	0,510	0.15,481	6. 3,64	5.18,16	5. 3,3	10.16,2
	12.11.49. 8,1	0,530	0.16,077	6.10,71	5.24,63	5. 9,2	5.12,2
	19.15.48.43,9	0,550	0.16,672	6.17,77	6. 1,10	5.15,1	0. 8,2
	26.19.48.19,8	0,569	0.17,267	6.24,83	6. 7,57	5.21,0	7. 4,3
Août.	2.23.47.55,6	0,589	0.17,863	7. 1,90	6.14,03	5.26,9	2. 0,3
	10. 3.47.31,5	0,609	0.18,458	7. 8,96	6.20,50	6. 2,7	8.26,3
	17. 7.47. 7,3	0,628	0.19,054	7.16,02	6.26,97	6. 8,6	3.22,3
	24.11.46.43,2	0,648	0.19,649	7.23,09	7. 3,44	6.14,5	10.18,3
	31.15.46.19,0	0,668	0.20,244	8. 0,15	7. 9,90	6.20,4	5.14,3
Septemb.	7.19.45.54,9	0,687	0.20,840	8. 7,21	7.16,37	6.26,3	0.10,3
	14.23.45.30,7	0,707	0.21,435	8.14,27	7.22,84	7. 2,2	7. 6,3
	22. 3.45. 6,6	0,726	0.22,031	8.21,34	7.29,31	7. 8,1	2. 2,3
	29. 7.44.42,5	0,746	0.22,626	8.28,40	8. 5,78	7.14,0	8.28,3
Octobre.	6.11.44.18,3	0,766	0.23,222	9. 5,46	8.12,24	7.19,9	3.24,3
	13.15.43.54,2	0,785	0.23,817	9.12,53	8.18,71	7.25,8	10.20,4
	20.19.43.30,0	0,805	0.24,412	9.19,59	8.25,18	8. 1,7	5.16,4
	27.23.43. 5,9	0,825	0.25,008	9.26,65	9. 1,65	8. 7,6	0.12,4
Novemb.	4. 3.42.41,7	0,844	0.25,603	10. 3,72	9. 8,12	8.13,5	7. 8,4
	11. 7.42.17,6	0,864	0.26,199	10.10,78	9.14,58	8.19,4	2. 4,4
	18.11.41.53,4	0,884	0.26,794	10.17,84	9 21,05	8.25,3	9. 0,4
	25.15.41.29,3	0,903	0.27,390	10.24,91	9.27,52	9. 1,2	3.26,4
Décemb.	2.19.41. 5,1	0,923	0.27,985	11. 1,97	10. 3,99	9. 7,1	10.22,4
	9.23.40.41,0	0,942	0.28,580	11. 9,03	10.10,45	9.13,0	5.18,4
	17. 3.40.16,9	0,962	0.29,176	11.16,10	10.16,92	9.18,9	0.14,4
	24. 7.39.52,7	0,982	0.29,771	11.23,16	10.23,39	9.24,8	7.10,4
	31.11.39.28,6	1,001	1. 0,367	0. 0,22	10.29,86	10. 0,6	2. 6,4
Janvier.	7.15.39. 4,4	1,021	1. 0,962	0. 7,29	11. 6,33	10. 6,5	9. 2,5

Dans les années bissextiles,

jours de l'année.

MOIS.	6	7	8	9	I	II	III	IV
Mai.	0s 10°,3 0.10,9 0.11,4	0s 11°,1 0.11,6 0.12,2	3s 11°,7 3.17,0 3.22,4	3s 11°,0 3.16,3 3.21,6	0s 11°,31 0.11,91 0.12,50	0s 12°,27 0.12,91 0.13,56	0s 11°,6 0.12,2 0.12,8	0s 15°,8 0.16,6 0.17,5
Juin.	0.12,0 0.12,5 0.13,1	0.12,8 0.13,4 0.14,0	3.27,7 4. 3,1 4. 8,4	3.26,9 4. 2,2 4. 7,5	0.13,10 0.13,70 0.14,29	0.14,20 0.14,85 0.15,49	0.13,4 0.14,0 0.14,6	0.18,3 0.19,1 0.20,0
Juillet.	0.13,6 0.14,2 0.14,7	0.14,5 0.15,1 0.15,7	4.13,8 4.19,1 4.24,5	4.12,8 4.18,1 4.23,5	0.14,89 0.15,48 0.16,08	0.16,14 0.16,78 0.17,43	0.15,2 0.15,8 0.16,4	0.20,8 0.21,6 0.22,5
Août.	0.15,2 0.15,8 0.16,3	0.16,3 0.16,9 0.17,5	4.29,8 5. 5,2 5.10,5	4.28,8 5. 4,1 5. 9,4	0.16,67 0.17,27 0.17,86	0.18,08 0.18,72 0.19,37	0.17,1 0.17,7 0.18,3	0.23,3 0.24,1 0.25,0
	0.16,9 0.17,4 0.18,0	0.18,0 0.18,6 0.19,2	5.15,9 5.21,2 5.26,6	5.14,7 5.20,0 5.25,3	0.18,46 0.19,05 0.19,65	0.20,01 0.20,66 0.21,30	0.18,9 0.19,5 0.20,1	0.25,8 0.26,6 0.27,5
Septemb.	0.18,5 0.19,1 0.19,6	0.19,8 0.20,4 0.20,9	6. 1,9 6. 7,3 6.12,6	6. 0,6 6. 6,0 6.11,3	0.20,25 0.20,84 0.21,44	0.21,95 0.22,60 0.23,24	0.20,7 0.21,3 0.21,9	0.28,3 0.29,1 1. 0,0
Octobre.	0.20,1 0.20,7 0.21,2	0.21,5 0.22,1 0.22,7	6.18,0 6.23,3 6.28,7	6.16,6 6.21,9 6.27,2	0.22,03 0.22,63 0.23,22	0.23,89 0.24,53 0.25,18	0.22,5 0.23,1 0.23,8	1. 0,8 1. 1,6 1. 2,5
	0.21,8 0.22,3 0.22,9	0.23,3 0.23,9 0.24,4	7. 4,0 7. 9,4 7.14,7	7. 2,5 7. 7,8 7.13,2	0.23,82 0.24,41 0.25,01	0.25,82 0.26,47 0.27,11	0.24,4 0.25,0 0.25,6	1. 3,3 1. 4,1 1. 5,0
Novemb.	0.23,4 0.24,0 0.24,5	0.25,0 0.25,6 0.26,2	7.20,1 7.25,4 8. 0,8	7.18,5 7.23,8 7.29,1	0.25,60 0.26,20 0.26,80	0.27,76 0.28,41 0.29,05	0.26,2 0.26,8 0.27,4	1. 5,8 1. 6,6 1. 7,5
Décemb.	0.25,0 0.25,6 0.26,1	0.26,8 0.27,3 0.27,9	8. 6,1 8.11,5 8.16,8	8. 4,4 8. 9,7 8.15,0	0.27,39 0.27,99 0.28,58	0.29,70 1. 0,34 1. 0,99	0.28,0 0.28,6 0.29,2	1. 8,3 1. 9,1 1.10,0
Janvier.	0.26,7 0.27,2 0.27,8 0.28,3	0.28,5 0.29,1 0.29,7 1. 0,3	8.22,2 8.27,5 9. 2,9 9. 8,2	8.20,3 8.25,7 9. 1,0 9. 6,3	0.29,18 0.29,77 1. 0,37 1. 0,96	1. 1,63 1. 2,28 1. 2,92 1. 3,57	0.29,8 1. 0,5 1. 1,1 1. 1,7	1.10,8 1.11,6 1.12,5 1.13,3

ôtez un jour après février.

TABLE III. Perturbations de Jupiter et autres inégalités.

ANNÉES et DIXIÈMES.	PERTURB.	Diff.	ANNÉES et DIXIÈMES.	PERTURB.	Diff.	ANNÉES et DIXIÈMES.	PERTURB.	Diff.	ANNÉES et DIXIÈMES.	PERTURB.	Diff.
1740,0	9'20",8		1744,5	9'26",0		1749,0	4'37",8		1753,5	10'57",6	
1	9.19,6	1",2	6	9.21,6	4",4	1	4.38,0	0",2	6	11. 3,4	5",8
2	9.18,6	1,0	7	9.16,8	4,8	2	4.38,9	0,9	7	11. 8,7	5,3
3	9.17,8	0,8	8	9.11,7	5,1	3	4.40,5	1,6	8	11.13,5	4,8
4	9.17,3	0,5	9	9. 6,3	5,4	4	4.42,9	2,4	9	11.17,8	4,3
5	9.16,9	0,4	1745,0	9. 0,7	5,6	5	4.46,0	3,1	1754,0	11.21,7	3,9
6	9.16,8	0,1	1	8.54,8	5,9	6	4.49,8	3,8	1	11.25,0	3,3
7	9.16,9	0,1	2	8.48,6	6,2	7	4.54,3	4,5	2	11.27,8	2,8
8	9.17,1	0,2	3	8.42,0	6,6	8	4.59,3	5,0	3	11.30,0	2,2
9	9.17,5	0,4	4	8.35,1	6,9	9	5. 4,9	5,6	4	11.31,6	1,6
1741,0	9.18,0	0,5	5	8.27,9	7,2	1750,0	5.11,0	6,1	5	11.32,6	1,0
1	9.18,6	0,6	6	8.20,5	7,4	1	5.17,6	6,6	6	11.33,0	0,4
2	9.19,5	0,9	7	8.12,8	7,7	2	5.24,8	7,2	7	11.32,9	0,1
3	9.20,6	1,1	8	8. 4,9	7,9	3	5.32,7	7,9	8	11.32,4	0,5
4	9.21,8	1,2	9	7.56,9	8,0	4	5.41,1	8,4	9	11.31,3	1,1
5	9.23,3	1,5	1746,0	7.48,7	8,2	5	5.50,1	9,0	1755,0	11.29,8	1,5
6	9.24,9	1,6	1	7.40,4	8,3	6	5.59,5	9,4	1	11.27,9	1,9
7	9.26,6	1,7	2	7.32,0	8,4	7	6. 9,4	9,9	2	11.25,4	2,5
8	9.28,3	1,7	3	7.23,4	8,6	8	6.19,7	10,3	3	11.22,4	3,0
9	9.30,1	1,8	4	7.14,7	8,7	9	6.30,3	10,6	4	11.19,0	3,4
1742,0	9.31,9	1,8	5	7. 6,0	8,7	1751,0	6.41,0	10,7	5	11.15,1	3,9
1	9.33,7	1,8	6	6.57,2	8,8	1	6.52,0	11,0	6	11.10,7	4,4
2	9.35,4	1,7	7	6.48,4	8,8	2	7. 3,2	11,2	7	11. 5,9	4,8
3	9.37,2	1,8	8	6.39,6	8,8	3	7.14,6	11,4	8	11. 0,7	5,2
4	9.39,0	1,8	9	6.30,9	8,7	4	7.26,2	11,6	9	10.55,1	5,6
5	9.40,8	1,8	1747,0	6.22,4	8,5	5	7.38,0	11,8	1756,0	10.49,2	5,9
6	9.42,5	1,7	1	6.14,0	8,4	6	7.49,8	11,8	1	10.42,9	6,3
7	9.44,1	1,6	2	6. 5,7	8,3	7	8. 1,7	11,9	2	10.36,3	6,6
8	9.45,5	1,4	3	5.57,6	8,1	8	8.13,6	11,9	3	10.29,3	7,0
9	9.46,8	1,3	4	5.49,7	7,9	9	8.25,4	11,8	4	10.22,0	7,3
1743,0	9.47,8	1,0	5	5.42,0	7,7	1752,0	8.37,1	11,7	5	10.14,4	7,6
1	9.48,6	0,8	6	5.34,6	7,4	1	8.48,6	11,5	6	10. 6,5	7,9
2	9.49,1	0,5	7	5.27,5	7,1	2	9. 0,0	11,4	7	9.58,3	8,2
3	9.49,3	0,2	8	5.20,7	6,8	3	9.11,1	11,1	8	9.49,9	8,4
4	9.49,2	0,1	9	5.14,3	6,4	4	9.21,9	10,8	9	9.41,2	8,7
5	9.48,7	0,5	1748,0	5. 8,3	6,0	5	9.32,5	10,6	1757,0	9.32,4	8,8
6	9.48,0	0,7	1	5. 2,8	5,5	6	9.42,8	10,3	1	9.23,4	9,0
7	9.47,0	1,0	2	4.57,8	5,0	7	9.52,7	9,9	2	9.14,2	9,2
8	9.45,6	1,4	3	4.53,3	4,5	8	10. 2,3	9,6	3	9. 4,8	9,4
9	9.43,9	1,7	4	4.49,4	3,9	9	10.11,6	9,3	4	8.55,3	9,5
1744,0	9.41,9	2,0	5	4.46,0	3,4	1753,0	10.20,5	8,9	5	8.45,7	9,6
1	9.39,6	2,3	6	4.43,2	2,8	1	10.29,0	8,5	6	8.36,0	9,7
2	9.36,8	2,8	7	4.41,0	2,2	2	10.36,9	7,9	7	8.26,2	9,8
3	9.33,6	3,2	8	4.39,3	1,7	3	10.44,4	7,5	8	8.16,5	9,7
4	9.30,0	3,6	9	4.38,3	1,0	4	10.51,3	6,9	9	8. 6,7	9,8
5	9.26,0	4,0	1749,0	4.37,8	0,5	5	10.57,6	6,3	1758,0	7.57,0	9,7

Suite de la TABLE III. Perturbations de Jupiter et autres inégalités.

ANNÉES et DIXIÈMES.	PERTURB.	Diff.	ANNÉES et DIXIÈMES.	PERTURB.	Diff.	ANNÉES et DIXIÈMES.	PERTURB.	Diff.	ANNÉES et DIXIÈMES.	PERTURB.	Diff.
1758,0	7'57",0		1762,5	8'20",2		1767,0	10' 9",0		1771,5	7'52",3	
1	7.47,4	9",6	6	8.32,3	12",1	1	10. 3,1	5",9	6	7.56,8	4",5
2	7.37,8	9,6	7	8.44,3	12,0	2	9.57,2	5,9	7	8. 1,8	5,0
3	7.28,3	9,5	8	8.56,2	11,9	3	9.51,2	6,0	8	8. 7,2	5,4
4	7.19,0	9,3	9	9. 8,0	11,8	4	9.45,2	6,0	9	8.12,9	5,7
5	7. 9,8	9,2	1763,0	9.19,5	11,5	5	9.39,2	6,0	1772,0	8.19,0	6,1
6	7. 0,8	9,0	1	9.30,6	11,1	6	9.33,2	6,0	1	8.25,4	6,4
7	6.52,0	8,8	2	9.41,3	10,7	7	9.27,1	6,1	2	8.32,2	6,8
8	6.43,5	8,5	3	9.51,5	10,2	8	9.21,1	6,0	3	8.39,4	7,2
9	6.35,4	8,1	4	10. 1,3	9,8	9	9.15,0	6,1	4	8 47,0	7,6
1759,0	6.27,6	7,8	5	10.10,5	9,2	1768,0	9. 9,0	6,0	5	8.54,9	7,9
1	6.20,3	7,3	6	10.19,2	8,7	1	9. 3,0	6,0	6	9. 3,1	8,2
2	6.13,4	6,9	7	10.27,4	8,2	2	8.57,1	5,9	7	9.11,6	8,5
3	6. 6,9	6,5	8	10.35,1	7,7	3	8.51,2	5,9	8	9.20,3	8,7
4	6. 0,9	6,0	9	10.42,3	7,2	4	8.45,4	5,8	9	9.29,1	8,8
5	5.55,4	5,5	1764,0	10.49,1	6,8	5	8.39,8	5,6	1773,0	9.37,9	8,8
6	5.50,5	4,9	1	10.55,3	6,2	6	8.34,2	5,6	1	9.46,8	8,9
7	5.46,2	4,3	2	11. 0,7	5,4	7	8.28,8	5,4	2	9.55,8	9,0
8	5.42,4	3,8	3	11. 5,4	4,7	8	8.23,5	5,3	3	10. 4,9	9,1
9	5.39,3	3,1	4	11. 9,3	3,9	9	8.18,4	5,1	4	10.14,1	9,2
1760,0	5.36,8	2,5	5	11.12,5	3,2	1769,0	8.13,5	4,9	5	10.23,3	9,2
1	5.35,0	1,8	6	11.15,1	2,6	1	8. 8,8	4,7	6	10.32,4	9,1
2	5.34,1	0,9	7	11.17,0	1,9	2	8. 4,3	4,5	7	10.41,4	9,0
3	5.33,9	0,2	8	11.18,4	1,4	3	8. 0,0	4,3	8	10.50,3	8,9
4	5.34,6	0,7	9	11.19,3	0,9	4	7.55,9	4,1	9	10.59,0	8,7
5	5.36,1	1,5	1765,0	11.19,8	0,5	5	7.52,1	3,8	1774,0	11. 7,5	8,5
6	5.38,4	2,3	1	11.19,9	0,1	6	7.48,6	3,5	1	11.15,7	8,2
7	5.41,4	3,0	2	11.19,4	0,5	7	7.45,4	3,2	2	11.23,6	7,9
8	5.45,1	3,7	3	11.18,4	1,0	8	7.42,4	3,0	3	11.31,1	7,5
9	5.49,5	4,4	4	11.16,9	1,5	9	7.39,8	2,6	4	11.38,3	7,2
1761,0	5 54,5	5,0	5	11.14,9	2,0	1770,0	7.37,5	2,3	5	11.45,1	6,8
1	6. 0,2	5,7	6	11.12,5	2,4	1	7.35,6	1,9	6	11.51,5	6,4
2	6. 6,7	6,5	7	11. 9,6	2,9	2	7.34,1	1,5	7	11.57,5	6,0
3	6.14,0	7,3	8	11. 6,3	3,3	3	7.32,9	1,2	8	12. 3,1	5,6
4	6.22,0	8,0	9	11. 2,8	3,5	4	7.32,2	0,7	9	12. 8,3	5,2
5	6.30,8	8,8	1766,0	10.59,0	3,8	5	7.31,9	0,3	1775,0	12.13,0	4,7
6	6.40,2	9,4	1	10.55,0	4,0	6	7.32,0	0,1	1	12.17,2	4,2
7	6.50,2	10,0	2	10.50,7	4,3	7	7.32,5	0,5	2	12.20,9	3,7
8	7. 0,6	10,4	3	10.46,1	4,6	8	7.33,4	0,9	3	12.23,9	3,0
9	7.11,3	10,7	4	10.41,3	4,8	9	7.34,8	1,4	4	12.26,4	2,5
1762,0	7.22,2	10,9	5	10.36,3	5,0	1771,0	7.36,5	1,7	5	12.28,2	1,8
1	7.33,3	11,1	6	10.31,2	5,1	1	7.38,7	2,2	6	12.29,5	1,3
2	7.44,7	11,4	7	10.25,9	5,3	2	7.41,3	2,6	7	12.30,3	0,8
3	7.56,3	11,6	8	10.20,4	5,5	3	7.44,5	3,2	8	12.30,5	0,2
4	8. 8,2	11,9	9	10.14,8	5,6	4	7.48,2	3,7	9	12.30,4	0,1
5	8.20,2	12,0	1767,0	10. 9,0	5,8	5	7.52,3	4,1	1776,0	12.29,8	0,6

Suite de la TABLE III. Perturbations de Jupiter et autres inégalités.

ANNÉES et DIXIÈMES.	PERTURB.	Diff.	ANNÉES et DIXIÈMES.	PERTURB.	Diff.	ANNÉES et DIXIÈMES.	PERTURB.	Diff.	ANNÉES et DIXIÈMES.	PERTURB.	Diff.
1776,0	12'29",8		1780,5	8'56",1		1785,0	11'16",3		1789,5	9'40",1	
1	12.28,8	1",0	6	8.54,0	2",1	1	11.18,6	2",3	6	9.37,6	2",5
2	12.27,3	1,5	7	8.52,3	1,7	2	11.20,6	2,0	7	9.35,3	2,3
3	12.25,2	2,1	8	8.50,8	1,5	3	11.22,2	1,6	8	9.33,1	2,2
4	12.22,7	2,5	9	8.49,7	1,1	4	11.23,5	1,3	9	9.31,0	2,1
5	12.19,6	3,1	1781,0	8.49,0	0,7	5	11.24,4	0,9	1790,0	9.29,0	2,0
6	12.16,1	3,5	1	8.48,6	0,4	6	11.25,0	0,6	1	9.27,1	1,9
7	12.12,2	3,9	2	8.48,7	0,1	7	11.25,3	0,3	2	9.25,4	1,7
8	12. 8,0	4,2	3	8.49,1	0,4	8	11.25,3	0,0	3	9.23,9	1,5
9	12. 3,5	4,5	4	8.50,0	0,9	9	11.25,1	0,2	4	9.22,5	1,4
1777,0	11.58,8	4,7	5	8.51,2	1,2	1786,0	11.24,6	0,5	5	9.21,2	1,3
1	11.53,8	5,0	6	8.52,9	1,7	1	11.23,9	0,7	6	9.20,1	1,1
2	11.48,6	5,2	7	8.54,9	2,0	2	11.22,8	1,1	7	9.19,1	1,0
3	11.43,2	5,4	8	8.57,2	2,3	3	11.21,5	1,3	8	9.18,3	0,8
4	11.37,5	5,7	9	8.59,8	2,6	4	11.19,9	1,6	9	9.17,7	0,6
5	11.31,7	5,8	1782,0	9. 2,7	2,9	5	11.18,0	1,9	1791,0	9.17,1	0,6
6	11.25,6	6,1	1	9. 5,9	3,2	6	11.15,8	2,2	1	9.16,7	0,4
7	11.19,5	6,1	2	9. 9,4	3,5	7	11.13,4	2,4	2	9.16,4	0,3
8	11.13,2	6,3	3	9.13,3	3,9	8	11.10,8	2,6	3	9.16,3	0,1
9	11. 6,9	6,3	4	9.17,4	4,1	9	11. 8,1	2,7	4	9.16,3	0,0
1778,0	11. 0,5	6,4	5	9.21,9	4,5	1787,0	11. 5,2	2,9	5	9.16,5	0,2
1	10.54,1	6,4	6	9.26,6	4,7	1	11. 2,2	3,0	6	9.16,8	0,3
2	10.47,7	6,4	7	9.31,5	4,9	2	10.59,0	3,2	7	9.17,2	0,4
3	10.41,4	6,3	8	9.36,6	5,1	3	10.55,7	3,3	8	9.17,8	0,6
4	10.35,2	6,2	9	9.41,8	5,2	4	10.52,3	3,4	9	9.18,5	0,7
5	10.29,0	6,2	1783,0	9.47,0	5,2	5	10 48,8	3,5	1792,0	9.19,4	0,9
6	10.22,8	6,2	1	9.52,2	5,2	6	10.45,1	3,7	1	9.20,4	1,0
7	10.16,8	6,0	2	9.57,5	5,3	7	10.41,4	3,7	2	9.21,5	1,1
8	10.10,9	5,9	3	10. 2,9	5,4	8	10.37,7	3,7	3	9.22,8	1,3
9	10. 5,0	5,9	4	10. 8,3	5,4	9	10.33,9	3,8	4	9.24,3	1,5
1779,0	9.59,2	5,8	5	10.13,6	5,3	1788,0	10.30,1	3,8	5	9.25,8	1,5
1	9.53,5	5,7	6	10.18,9	5,3	1	10.26,3	3,8	6	9.27,5	1,7
2	9.48,0	5,5	7	10.24,2	5,3	2	10.22,6	3,7	7	9.29,3	1,8
3	9.42,7	5,3	8	10.29,4	5,2	3	10.18,9	3,7	8	9.31,2	1,9
4	9.37,5	5,2	9	10.34,5	5,1	4	10.15,2	3,7	9	9.33,2	2,0
5	9.32,6	4,9	1784,0	10.39,4	4,9	5	10.11,6	3,6	1793,0	9 35,2	2,0
6	9.27,8	4,8	1	10.44,2	4,8	6	10. 8,1	3,5	1	9 37,3	2,1
7	9.23,3	4,5	2	10.48,7	4,5	7	10. 4,6	3,5	2	9.39,5	2,2
8	9.19,0	4,3	3	10.53,0	4,3	8	10. 1,2	3,4	3	9.41,7	2,2
9	9.15,0	4,0	4	10.57,1	4,1	9	9.57,9	3,3	4	9.44,0	2,3
1780,0	9.11,1	3,9	5	11. 0,9	3,8	1789,0	9 54,6	3,3	5	9.46,3	2,3
1	9. 7,5	3,6	6	11. 4,5	3,6	1	9.51,4	3,2	6	9.48,7	2,4
2	9. 4,2	3,3	7	11. 7,8	3,3	2	9.48,4	3,0	7	9 51,2	2,5
3	9. 1,2	3,0	8	11.10,9	3,1	3	9.45,5	2,9	8	9.53,6	2,4
4	8.58,5	2,7	9	11.13,7	2,8	4	9.42,7	2,8	9	9.56,1	2,5
5	8.56,1	2,4	1785,0	11.16,3	2,6	5	9.40,1	2,6	1794,0	9.58,5	2,4

Suite de la TABLE III. Perturbations de Jupiter et autres inégalités.

ANNÉES et DIXIÈMES.	PERTURB.	Diff.	ANNÉES et DIXIÈMES.	PERTURB.	Diff.	ANNÉES et DIXIÈMES.	PERTURB.	Diff.	ANNÉES et DIXIÈMES.	PERTURB.	Diff.
1794,0	9'58",5		1798,5	10'15",8		1803,0	10'55",3		1807,5	5'26",7	
1	10. 0,9	2",4	6	10.14,9	0",9	1	10.54,6	0",7	6	5.19,6	7",1
2	10. 3,3	2,4	7	10.14,0	0,9	2	10.53,5	1,1	7	5.13,0	6,6
3	10. 5,7	2,4	8	10.13,2	0,8	3	10.52,0	1,5	8	5. 6,9	6,1
4	10. 8,0	2,3	9	10.12,5	0,7	4	10.50,1	1,9	9	5. 1,4	5,5
5	10.10,3	2,3	1799,0	10.11,9	0,6	5	10.47,8	2,3	1808,0	4.56,4	5,0
6	10.12,5	2,2	1	10.11,4	0,5	6	10.45,0	2,8	1	4.52,1	4,3
7	10.14,7	2,2	2	10.11,0	0,4	7	10.41,8	3,2	2	4.48,5	3,6
8	10.16,8	2,1	3	10.10,7	0,3	8	10.38,3	3,5	3	4.45,7	2,8
9	10.18,8	2,0	4	10.10,6	0,1	9	10.34,4	3,9	4	4.43,6	2,1
1795,0	10.20,7	1,9	5	10.10,6	0,0	1804,0	10.30,1	4,3	5	4.42,3	1,3
1	10.22,5	1,8	6	10.10,7	0,1	1	10.25,4	4,7	6	4.41,8	0,5
2	10.24,2	1,7	7	10.10,9	0,2	2	10.20,3	5,1	7	4.41,9	0,1
3	10.25,7	1,5	8	10.11,3	0,4	3	10.14,7	5,6	8	4.42,8	0,9
4	10.27,1	1,4	9	10.11,8	0,5	4	10. 8,7	6,0	9	4.44,3	1,5
5	10.28,3	1,2	1800,0	10.12,4	0,6	5	10. 2,2	6,5	1809,0	4.46,5	2,2
6	10.29,4	1,1	1	10.13,2	0,8	6	9.55,3	6,9	1	4.49,4	2,9
7	10.30,4	1,0	2	10.14,1	0,9	7	9.48,1	7,2	2	4.53,1	3,7
8	10.31,3	0,9	3	10.15,1	1,0	8	9.40,5	7,6	3	4.57,6	4,5
9	10.32,0	0,7	4	10.16,4	1,3	9	9.32,6	7,9	4	5. 2,9	5,3
1796,0	10.32,6	0,6	5	10.17,8	1,4	1805,0	9.24,5	8,1	5	5. 9,0	6,1
1	10.33,1	0,5	6	10.19,3	1,5	1	9.16,1	8,4	6	5.15,9	6,9
2	10.33,4	0,3	7	10.20,9	1,6	2	9. 7,4	8,7	7	5.23,4	7,5
3	10.33,6	0,2	8	10.22,7	1,8	3	8.58,5	8,9	8	5.31,4	8,0
4	10.33,6	0,0	9	10.24,5	1,8	4	8.49,2	9,3	9	5.40,0	8,6
5	10.33,4	0,2	1801,0	10.26,3	1,8	5	8.39,7	9,5	1810,0	5.49,0	9,0
6	10.33,1	0,3	1	10.28,2	1,9	6	8.30,0	9,7	1	5.58,4	9,4
7	10.32,7	0,4	2	10.30,2	2,0	7	8.20,1	9,9	2	6. 8,4	10,0
8	10.32,2	0,5	3	10.32,3	2,1	8	8.10,0	10,1	3	6.18,9	10,5
9	10.31,6	0,6	4	10.34,4	2,1	9	7.59,9	10,1	4	6.29,9	11,0
1797,0	10.31,0	0,6	5	10.36,6	2,2	1806,0	7.49,7	10,2	5	6.41,3	11,4
1	10.30,3	0,7	6	10.38,8	2,2	1	7.39,5	10,2	6	6.53,1	11,8
2	10.29,5	0,8	7	10.41,0	2,2	2	7.29,2	10,3	7	7. 5,2	12,1
3	10.28,6	0,9	8	10.43,1	2,1	3	7.18,8	10,4	8	7.17,5	12,3
4	10.27,6	1,0	9	10.45,1	2,0	4	7. 8,4	10,4	9	7.30,0	12,5
5	10.26,6	1,0	1802,0	10.47,0	1,9	5	6.58,1	10,3	1811,0	7.42,5	12,5
6	10.25,5	1,1	1	10.48,7	1,7	6	6.47,8	10,3	1	7.55,1	12,6
7	10.24,4	1,1	2	10.50,3	1,6	7	6.37,7	10,1	2	8. 7,7	12,6
8	10.23,3	1,1	3	10.51,7	1,4	8	6.27,7	10,0	3	8.20,4	12,7
9	10.22,1	1,2	4	10.52,9	1,2	9	6.17,9	9,8	4	8.33,0	12,6
1798,0	10.21,0	1,1	5	10.54,0	1,1	1807,0	6. 8,5	9,4	5	8.45,6	12,6
1	10.19,9	1,1	6	10.54,8	0,8	1	5.59,4	9,1	6	8.58,1	12,5
2	10.18,8	1,1	7	10.55,3	0,5	2	5.50,6	8,8	7	9.10,4	12,3
3	10.17,8	1,0	8	10.55,6	0,3	3	5.42,2	8,4	8	9.22,5	12,1
4	10.16,8	1,0	9	10.55,6	0,0	4	5.34,2	8,0	9	9.34,5	12,0
5	10.15,8	1,0	1803,0	10.55,3	0,3	5	5.26,7	7,5	1812,0	9.46,2	11,7

Suite de la TABLE III. Perturbations de Jupiter et autres inégalités.

ANNÉES et DIXIÈMES.	PERTURB.	Diff.	ANNÉES et DIXIÈMES.	PERTURB.	Diff.	ANNÉES et DIXIÈMES.	PERTURB.	Diff.	ANNÉES et DIXIÈMES.	PERTURB.	Diff.
1812,0	9'46",2	11",4	1816,5	10' 0",9	10",1	1821,0	5'55",6	8",4	1825,5	10'53",9	3",6
1	9.57,6	11,0	6	9.50,8	10,2	1	6. 4,0	9,2	6	10.50,3	4,0
2	10. 8,6	10,7	7	9.40,6	10,5	2	6.13,2	9,8	7	10.46,3	4,3
3	10.19,3	10,2	8	9.30,1	10,6	3	6.23,0	10,5	8	10.42,0	4,6
4	10.29,5	9,7	9	9.19,5	10,8	4	6.33,5	11,1	9	10.37,4	4,8
5	10.39,2	9,3	1817,0	9. 8,7	10,9	5	6.44,6	11,6	1826,0	10.32,6	5,0
6	10.48,5	8,8	1	8.57,8	11,0	6	6.56,2	11,9	1	10.27,6	5,3
7	10.57,3	8,4	2	8.46,8	11,2	7	7. 8,1	12,2	2	10.22,3	5,5
8	11. 5,7	7,9	3	8.35,6	11,2	8	7.20,3	12,4	3	10.16,8	5,6
9	11.13,6	7,5	4	8.24,4	11,3	9	7.32,7	12,3	4	10.11,2	5,8
1813,0	11.21,1	7,0	5	8.13,1	11,2	1822,0	7.45,0	12,3	5	10. 5,4	5,9
1	11.28,1	6,3	6	8. 1,9	11,3	1	7.57,3	12,3	6	9.59,5	6,1
2	11.34,4	5,8	7	7.50,6	11,2	2	8. 9,6	12,2	7	9.53,4	6,2
3	11.40,2	5,1	8	7.39,4	11,0	3	8.21,9	12,2	8	9.47,2	6,4
4	11.45,3	4,5	9	7.28,4	10,8	4	8.34,1	12,1	9	9.40,8	6,4
5	11.49,8	3,9	1818,0	7.17,6	10,6	5	8.46,2	11,9	1827,0	9.34,4	6,5
6	11.53,7	3,3	1	7. 7,0	10,4	6	8.58,1	11,6	1	9.27,9	6,6
7	11.57,0	2,8	2	6.56,6	10,2	7	9. 9,7	11,3	2	9.21,3	6,6
8	11.59,8	2,2	3	6.46,4	9,9	8	9.21,0	11,0	3	9.14,7	6,6
9	12. 2,0	1,7	4	6.36,5	9,6	9	9.32,0	10,6	4	9. 8,1	6,7
1814,0	12. 3,7	1,2	5	6.26,9	9,3	1823,0	9.42,6	10,1	5	9. 1,4	6,6
1	12. 4,9	0,5	6	6.17,6	8,8	1	9.52,7	9,4	6	8.54,8	6,6
2	12. 5,4	0,0	7	6. 8,8	8,4	2	10. 2,1	8,8	7	8.48,2	6,6
3	12. 5,4	0,6	8	6. 0,4	7,9	3	10.10,9	8,1	8	8.41,6	6,6
4	12. 4,8	1,2	9	5.52,5	7,3	4	10.19,0	7,4	9	8.35,0	6,5
5	12. 3,6	1,8	1819,0	5.45,2	6,7	5	10.26,4	6,8	1828,0	8.28,5	6,5
6	12. 1,8	2,4	1	5.38,5	6,0	6	10.33,2	6,2	1	8.22,0	6,4
7	11.59,4	2,9	2	5.32,5	5,4	7	10.39,4	5,5	2	8.15,6	6,3
8	11.56,5	3,3	3	5.27,1	4,7	8	10.44,9	5,1	3	8. 9,3	6,2
9	11.53,2	3,8	4	5.22,4	3,9	9	10.50,0	4,6	4	8. 3,1	6,0
1815,0	11.49,4	4,2	5	5.18,5	3,2	1824,0	10.54,6	4,1	5	7.57,1	5,9
1	11.45,2	4,8	6	5.15,3	2,4	1	10.58,7	3,3	6	7.51,2	5,8
2	11.40,4	5,2	7	5.12,9	1,7	2	11. 2,0	2,7	7	7.45,4	5,5
3	11.35,2	5,7	8	5.11,2	1,0	3	11. 4,7	1,9	8	7.39,9	5,4
4	11.29,5	6,2	9	5.10,2	0,2	4	11. 6,6	1,3	9	7.34,5	5,0
5	11.23,3	6,5	1820,0	5.10,0	0,6	5	11. 7,9	0,7	1829,0	7.29,5	4,8
6	11.16,8	7,0	1	5.10,6	1,6	6	11. 8,6	0,1	1	7.24,7	4,4
7	11. 9,8	7,4	2	5.12,2	2,5	7	11. 8,7	0,4	2	7.20,3	4,2
8	11. 2,4	7,8	3	5.14,7	3,4	8	11. 8,3	0,9	3	7.16,1	3,8
9	10.54,6	8,1	4	5.18,1	4,4	9	11. 7,4	1,2	4	7.12,3	3,5
1816,0	10.46,5	8,4	5	5.22,5	5,2	1825,0	11. 6,2	1,6	5	7. 8,8	3,1
1	10.38,1	8,9	6	5.27,7	6,0	1	11. 4,6	2,0	6	7. 5,7	2,8
2	10.29,2	9,1	7	5.33,7	6,8	2	11. 2,6	2,5	7	7. 2,9	2,4
3	10.20,1	9,5	8	5.40,5	7,3	3	11. 0,1	2,9	8	7. 0,5	2,0
4	10.10,6	9,7	9	5.47,8	7,8	4	10.57,2	3,3	9	6.58,5	1,6
5	10. 0,9		1821,0	5.55,6		5	11.53,9		1830,0	6.56,9	

Suite de la TABLE III. Perturbations de Jupiter et autres inégalités.

ANNÉES et DIXIÈMES.	PERTURB.	Diff.	ANNÉES et DIXIÈMES.	PERTURB.	Diff.	ANNÉES et DIXIÈMES.	PERTURB.	Diff.	ANNÉES et DIXIÈMES.	PERTURB.	Diff.
1830,0	6'56",9	1",2	1834,5	11'30",6	4",6	1839,0	9' 9",8	5",4	1843,5	9'31",7	4",3
1	6.55,7	0,7	6	11.35,2	4,2	1	9. 4,4	5,2	6	9.36,0	4,1
2	6.55,0	0,3	7	11.39,4	3,6	2	8.59,2	5,0	7	9.40,1	4,0
3	6.54,7	0,3	8	11.43,0	3,2	3	8.54,2	4,8	8	9.44,1	3,9
4	6.55,0	0,7	9	11.46,2	2,9	4	8.49,4	4,6	9	9.48,0	3,8
5	6.55,7	1,2	1835,0	11.49,1	2,5	5	8.44,8	4,5	1844,0	9.51,8	3,6
6	6.56,9	1,6	1	11.51,6	1,8	6	8.40,3	4,2	1	9.55,4	3,4
7	6.58,5	2,2	2	11.53,4	1,4	7	8.36,1	3,9	2	9.58,8	3,1
8	7. 0,7	2,5	3	11.54,8	0,8	8	8.32,2	3,7	3	10. 1,9	2,9
9	7. 3,2	3,0	4	11.55,6	0,2	9	8.28,5	3,4	4	10. 4,8	2,7
1831,0	7. 6,2	3,4	5	11.55,8	0,2	1840,0	8.25,1	3,1	5	10. 7,5	2,4
1	7. 9,6	4,0	6	11.55,6	0,7	1	8.22,0	2,8	6	10. 9,9	2,2
2	7.13,6	4,5	7	11.54,9	1,2	2	8.19,2	2,5	7	10.12,1	2,0
3	7.18,1	5,0	8	11.53,7	1,6	3	8.16,7	2,2	8	10.14,1	1,7
4	7.23,1	5,4	9	11.52,1	1,9	4	8.14,5	1,8	9	10.15,8	1,6
5	7.28,5	5,9	1836,0	11.50,2	2,3	5	8.12,7	1,5	1845,0	10.17,4	1,3
6	7.34,4	6,4	1	11.47,9	2,8	6	8.11,2	1,2	1	10.18,7	1,1
7	7.40,8	6,7	2	11.45,1	3,3	7	8.10,0	0,8	2	10.19,8	0,8
8	7.47,5	7,0	3	11.41,8	3,6	8	8. 9,2	0,5	3	10.20,6	0,5
9	7.54,5	7,3	4	11.38,2	4,1	9	8. 8,7	0,2	4	10.21,1	0,3
1832,0	8. 1,8	7,6	5	11.34,1	4,4	1841,0	8. 8,5	0,2	5	10.21,4	0,0
1	8. 9,4	8,0	6	11.29,7	4,7	1	8. 8,7	0,6	6	10.21,4	0,2
2	8.17,4	8,2	7	11.25,0	5,0	2	8. 9,3	1,0	7	10.21,2	0,5
3	8.25,6	8,6	8	11.20,0	5,2	3	8.10,3	1,5	8	10.20,7	0,7
4	8.34,2	8,9	9	11.14,8	5,4	4	8.11,8	1,8	9	10.20,0	0,8
5	8.43,1	9,1	1837,0	11. 9,4	5,5	5	8.13,6	2,2	1846,0	10.19,2	1,0
6	8.52,2	9,3	1	11. 3,9	5,7	6	8.15,8	2,5	1	10.18,2	1,3
7	9. 1,5	9,4	2	10.58,2	5,8	7	8.18,3	2,7	2	10.16,9	1,4
8	9.10,9	9,4	3	10.52,4	5,9	8	8.21,0	3,0	3	10.15,5	1,7
9	9.20,3	9,4	4	10.46,5	6,1	9	8.24,0	3,2	4	10.13,8	1,9
1833,0	9.29,7	9,4	5	10.40,4	6,1	1842,0	8.27,2	3,4	5	10.11,9	2,0
1	9.39,1	9,4	6	10.34,3	6,2	1	8.30,6	3,6	6	10. 9,9	2,2
2	9.48,5	9,4	7	10.28,1	6,2	2	8.34,2	3,9	7	10. 7,7	2,3
3	9.57,9	9,3	8	10.21,9	6,3	3	8.38,1	4,1	8	10. 5,4	2,5
4	10. 7,2	9,3	9	10.15,6	6,3	4	8.42,2	4,2	9	10. 2,9	2,5
5	10.16,5	9,0	1838,0	10. 9,3	6,3	5	8.46,4	4,4	1847,0	10. 0,4	2,6
6	10.25,5	8,9	1	10. 3,0	6,2	6	8.50,8	4,6	1	9.57,8	2,6
7	10.34,4	8,6	2	9.56,8	6,2	7	8.55,4	4,6	2	9.55,2	2,8
8	10.43,0	8,2	3	9.50,6	6,1	8	9. 0,0	4,7	3	9.52,4	2,7
9	10.51,2	7,9	4	9.44,5	6,1	9	9. 4,7	4,6	4	9.49,7	2,9
1834,0	10.59,1	7,4	5	9.38,4	5,9	1843,0	9. 9,3	4,6	5	9.46,8	2,8
1	11. 6,5	6,9	6	9.32,5	5,9	1	9.13,9	4,6	6	9.44,0	2,9
2	11.13,4	6,3	7	9.26,6	5,7	2	9.18,5	4,5	7	9.41,1	3,0
3	11.19,7	5,7	8	9.20,9	5,6	3	9.23,0	4,4	8	9.38,1	2,9
4	11.25,4	5,2	9	9.15,3	5,5	4	9.27,4	4,3	9	9.35,2	2,9
5	11.30,6		1839,0	9. 9,8		5	9.31,7		1848,0	9.32,3	

Suite de la TABLE III. Perturbations de Jupiter et autres inégalités.

ANNÉES et DIXIÈMES.	PERTURB.	Diff.	ANNÉES et DIXIÈMES.	PERTURB.	Diff.	ANNÉES et DIXIÈMES.	PERTURB.	Diff.	ANNÉES et DIXIÈMES.	PERTURB.	Diff.
1848,0	9′32″,3		1852,5	8′42″,3		1857,0	9′ 4″,3		1861,5	9′50″,2	
1	9.29,4	2″,9	6	8.43,5	1″,2	1	9. 3,6	0″,7	6	9.52,2	2″,0
2	9.26,5	2,9	7	8.44,7	1,2	2	9. 3,0	0,6	7	9.54,1	1,9
3	9.23,7	2,8	8	8.45,9	1,2	3	9. 2,3	0,7	8	9.55,8	1,7
4	9.21,0	2,7	9	8.47,2	1,3	4	9. 1,7	0,6	9	9.57,3	1,5
5	9.18,3	2,7	1853,0	8.48,5	1,3	5	9. 1,1	0,6	1862,0	9.58,5	1,2
6	9.15,6	2,7	1	8.49,8	1,3	6	9. 0,6	0,5	1	9.59,4	0,9
7	9.13,0	2,6	2	8.51,2	1,4	7	9. 0,1	0,5	2	10. 0,1	0,7
8	9.10,5	2,5	3	8.52,6	1,4	8	8.59,7	0,4	3	10. 0,5	0,4
9	9. 8,0	2,5	4	8.54,0	1,4	9	8.59,4	0,3	4	10. 0,5	0,0
1849,0	9. 5,6	2,4	5	8.55,4	1,4	1858,0	8.59,1	0,3	5	10. 0,2	0,3
1	9. 3,2	2,4	6	8.56,8	1,4	1	8.58,9	0,2	6	9.59,6	0,6
2	9. 1,0	2,2	7	8.58,2	1,4	2	8.58,8	0,1	7	9.58,6	1,0
3	8.58,8	2,2	8	8.59,6	1,4	3	8.58,8	0,0	8	9.57,3	1,3
4	8.56,7	2,1	9	9. 0,9	1,3	4	8.58,9	0,1	9	9.55,6	1,7
5	8.54,7	2,0	1854,0	9. 2,2	1,3	5	8.59,2	0,3	1863,0	9.53,5	2,1
6	8.52,8	1,9	1	9. 3,4	1,2	6	8.59,5	0,3	1	9.51,0	2,5
7	8.51,0	1,8	2	9. 4,6	1,2	7	9. 0,0	0,5	2	9.48,0	3,0
8	8.49,3	1,7	3	9. 5,6	1,0	8	9. 0,5	0,5	3	9.44,5	3,5
9	8.47,7	1,6	4	9. 6,6	1,0	9	9. 1,2	0,7	4	9.40,5	4,0
1850,0	8.46,2	1,5	5	9. 7,5	0,9	1859,0	9. 1,9	0,7	5	9.36,1	4,4
1	8.44,8	1,4	6	9. 8,4	0,9	1	9. 2,8	0,9	6	9.31,1	5,0
2	8.43,5	1,3	7	9. 9,1	0,7	2	9. 3,7	0,9	7	9.25,8	5,3
3	8.42,2	1,3	8	9. 9,8	0,7	3	9. 4,9	1,2	8	9.20,0	5,8
4	8.41,1	1,1	9	9.10,4	0,6	4	9. 6,1	1,2	9	9.13,8	6,2
5	8.40,2	0,9	1855,0	9.10,9	0,5	5	9. 7,5	1,4	1864,0	9. 7,3	6,5
6	8.39,3	0,9	1	9.11,3	0,4	6	9. 9,0	1,5	1	9. 0,4	6,9
7	8.38,5	0,8	2	9.11,6	0,3	7	9.10,6	1,6	2	8.53,0	7,4
8	8.37,8	0,7	3	9.11,8	0,2	8	9.12,3	1,7	3	8.45,2	7,8
9	8.37,3	0,5	4	9.11,9	0,1	9	9.14,1	1,8	4	8.37,0	8,2
1851,0	8.36,8	0,5	5	9.11,8	0,1	1860,0	9.15,9	1,8	5	8.28,3	8,7
1	8.36,4	0,4	6	9.11,7	0,1	1	9.17,9	2,0	6	8.19,3	9,0
2	8.36,2	0,2	7	9.11,5	0,2	2	9.19,9	2,0	7	8. 9,9	9,4
3	8.36,1	0,1	8	9.11,2	0,3	3	9.22,1	2,2	8	8. 0,2	9,7
4	8.36,0	0,1	9	9.10,9	0,3	4	9.24,4	2,3	9	7.50,3	9,9
5	8.36,1	0,1	1856,0	9.10,5	0,4	5	9.26,8	2,4	1865,0	7.40,2	10,1
6	8.36,3	0,2	1	9.10,1	0,4	6	9.29,2	2,4	1	7.29,9	10,3
7	8.36,6	0,3	2	9. 9,6	0,5	7	9.31,7	2,5	2	7.19,3	10,6
8	8.37,0	0,4	3	9. 9,1	0,5	8	9.34,2	2,5	3	7. 8,4	10,9
9	8.37,4	0,4	4	9. 8,5	0,6	9	9.36,6	2,4	4	6.57,3	11,1
1852,0	8.38,0	0,6	5	9. 7,8	0,7	1861,0	9.39,0	2,4	5	6.46,1	11,2
1	8.38,7	0,7	6	9. 7,1	0,7	1	9.41,3	2,3	6	6.34,7	11,4
2	8.39,4	0,7	7	9. 6,4	0,7	2	9.43,6	2,3	7	6.23,3	11,4
3	8.40,3	0,9	8	9. 5,7	0,7	3	9.45,9	2,3	8	6.11,8	11,5
4	8.41,3	1,0	9	9. 5,0	0,7	4	9.48,1	2,2	9	6. 0,3	11,5
5	8.42,3	1,0	1857,0	9. 4,3	0,7	5	9.50,2	2,1	1866,0	5.49,0	11,3

Suite de la TABLE III. Perturbations de Jupiter et autres inégalités.

ANNÉES et DIXIÈMES.	PERTURB.	Diff.	ANNÉES et DIXIÈMES.	PERTURB.	Diff.	ANNÉES et DIXIÈMES.	PERTURB.	Diff.	ANNÉES et DIXIÈMES.	PERTURB.	Diff.
1866,0	5' 49",0		1869,5	4' 5",8		1873,0	10' 18",4		1876,5	7' 45",1	
1	5.37,8	11",2	6	4.15,3	9",5	1	10.23,2	4",8	6	7.33,4	11",7
2	5.26,6	11,2	7	4.25,3	10,1	2	10.27,4	4,2	7	7.21,5	11,9
3	5.15,6	11,0	8	4.35,8	10,5	3	10.31,0	3,6	8	7. 9,5	12,0
4	5. 4,7	10,9	9	4.46,6	10,8	4	10.33,9	2,9	9	6.57,5	12,0
5	4.54,1	10,6	1870,0	4.57,8	11,2	5	10.36,1	2,2	1877,0	6.45,4	12,1
6	4.43,7	10,4	1	5. 9,3	11,5	6	10.37,8	1,7	1	6.33,3	12,1
7	4.33,6	10,1	2	5.21,2	11,9	7	10.38,8	1,0	2	6.21,2	12,1
8	4.23,8	9,8	3	5.33,3	12,1	8	10.39,3	0,5	3	6. 9,1	12,1
9	4.14,5	9,3	4	5.45,7	12,4	9	10.39,2	0,1	4	5.57,0	12,1
1867,0	4. 5,6	8,9	5	5.58,4	12,7	1874,0	10.38,6	0,6	5	5.45,0	12,0
1	3.57,2	8,4	6	6.11,3	12,9	1	10.37,5	1,1	6	5.33,1	11,9
2	3.49,4	7,8	7	6.24,3	13,0	2	10.35,8	1,7	7	5.21,4	11,7
3	3.42,2	7,2	8	6.37,3	13,0	3	10.33,5	2,3	8	5. 9,9	11,5
4	3.35,6	6,6	9	6.50,4	13,1	4	10.30,6	2,9	9	4.58,8	11,1
5	3.29,7	5,9	1871,0	7. 3,4	13,0	5	10.27,2	3,4	1878,0	4.48,0	10,8
6	3.24,3	5,4	1	7.16,2	12,8	6	10.23,2	4,0	1	4.37,6	10,4
7	3.19,7	4,6	2	7.28,9	12,7	7	10.18,7	4,5	2	4.27,6	10,0
8	3.15,7	4,0	3	7.41,4	12,5	8	10.13,7	5,0	3	4.18,1	9,5
9	3.12,4	3,3	4	7.53,7	12,3	9	10. 8,2	5,5	4	4. 9,1	9,0
1868,0	3. 9,8	2,6	5	8. 5,6	11,9	1875,0	10. 2,3	5,9	5	4. 0,6	8,5
1	3. 7,9	1,9	6	8.17,4	11,8	1	9.56,0	6,3	6	3.52,6	8,0
2	3. 7,0	0,9	7	8.28,8	11,4	2	9.49,1	6,9	7	3.45,3	7,3
3	3. 6,9	0,1	8	8.39,9	11,1	3	9.41,8	7,3	8	3.38,5	6,8
4	3. 7,7	0,8	9	8.50,6	10,7	4	9.34,1	7,7	9	3.32,5	6,0
5	3. 9,3	1,6	1872,0	9. 1,1	10,5	5	9.26,0	8,1	1879,0	3.27,1	5,4
6	3.11,8	2,5	1	9.11,2	10,1	6	9.17,4	8,6	1	3.22,5	4,6
7	3.15,0	3,2	2	9.20,7	9,5	7	9. 8,5	8,9	2	3.18,8	3,7
8	3.19,0	4,0	3	9.29,8	9,1	8	8.59,2	9,3	3	3.16,0	2,8
9	3.23,7	4,7	4	9.38,3	8,5	9	8.49,6	9,6	4	3.14,1	1,9
1869,0	3.28,9	5,2	5	9.46,3	8,0	1876,0	8.39,6	10,0	5	3.13,1	1,0
1	3.34,8	5,9	6	9.53,8	7,5	1	8.29,3	10,3	6	3.13,0	0,1
2	3.41,4	6,6	7	10. 0,7	6,9	2	8.18,7	10,6	7	3.13,7	0,7
3	3.48,8	7,4	8	10. 7,1	6,4	3	8. 7,8	10,9	8	3.15,3	1,6
4	3.57,0	8,2	9	10.13,0	5,9	4	7.56,6	11,2	9	3.17,6	2,3
5	4. 5,8	8,8	1873,0	10.18,4	5,4	5	7.45,1	11,5	1880,0	3.20,6	3,0

TABLE IV. Première correction de l'argument 3.

Argument 1.

	0ˢ	Iˢ	IIˢ	IIIˢ	IVˢ	Vˢ	VIˢ	VIIˢ	VIIIˢ	IXˢ	Xˢ	XIˢ
0°	5°,51	2°,61	0°,60	0°,01	0°,88	2°,89	5°,51	8°,13	10°,14	11°,01	10°,42	8°,41
1	5,41	2,52	0,55	0,02	0,93	2,97	5,60	8,21	10,19	11,02	10,38	8,33
2	5,31	2,44	0,51	0,02	0,99	3,05	5,69	8,29	10,24	11,02	10,33	8,24
3	5,20	2,35	0,47	0,03	1,04	3,14	5,78	8,37	10,28	11,02	10,28	8,15
4	5,10	2,27	0,43	0,05	1,10	3,22	5,87	8,44	10,33	11,02	10,23	8,06
5	5,00	2,19	0,39	0,06	1,15	3,30	5,96	8,52	10,37	11,02	10,18	7,97
6	4,90	2,11	0,36	0,07	1,21	3,39	6,05	8,60	10,42	11,02	10,12	7,88
7	4,80	2,03	0,32	0,09	1,27	3,47	6,14	8,67	10,46	11,01	10,07	7,79
8	4,69	1,95	0,29	0,11	1,33	3,56	6,23	8,75	10,50	11,00	10,01	7,69
9	4,59	1,88	0,26	0,13	1,39	3,64	6,32	8,82	10,54	10,99	9,95	7,60
10	4,49	1,80	0,23	0,15	1,45	3,73	6,41	8,89	10,58	10,98	9,89	7,51
11	4,39	1,73	0,20	0,17	1,52	3,81	6,50	8,97	10,61	10,97	9,83	7,42
12	4,29	1,65	0,18	0,20	1,58	3,90	6,59	9,04	10,65	10,96	9,77	7,32
13	4,19	1,58	0,16	0,22	1,64	3,99	6,68	9,11	10,68	10,94	9,71	7,22
14	4,10	1,51	0,13	0,25	1,71	4,07	6,77	9,18	10,71	10,93	9,64	7,12
15	4,00	1,45	0,11	0,28	1,78	4,16	6,86	9,24	10,74	10,91	9,57	7,02
16	3,90	1,38	0,09	0,31	1,84	4,25	6,95	9,31	10,77	10,89	9,51	6,92
17	3,80	1,31	0,08	0,34	1,91	4,34	7,03	9,38	10,80	10,86	9,44	6,83
18	3,70	1,25	0,06	0,37	1,98	4,43	7,12	9,44	10,82	10,84	9,37	6,73
19	3,60	1,19	0,05	0,41	2,05	4,52	7,21	9,50	10,85	10,82	9,29	6,63
20	3,51	1,13	0,04	0,44	2,13	4,61	7,29	9,57	10,87	10,79	9,22	6,53
21	3,42	1,07	0,03	0,48	2,20	4,70	7,38	9,63	10,89	10,76	9,14	6,43
22	3,33	1,01	0,02	0,52	2,27	4,79	7,46	9,69	10,91	10,73	9,07	6,33
23	3,23	0,95	0,01	0,56	2,35	4,88	7,55	9,75	10,93	10,70	8,99	6,22
24	3,14	0,90	0,00	0,60	2,42	4,97	7,63	9,81	10,95	10,66	8,91	6,12
25	3,05	0,84	0,00	0,65	2,50	5,06	7,72	9,87	10,96	10,63	8,83	6,02
26	2,96	0,79	0,00	0,69	2,58	5,15	7,80	9,92	10,97	10,59	8,75	5,92
27	2,87	0,74	0,00	0,74	2,65	5,24	7,88	9,98	10,99	10,55	8,67	5,82
28	2,78	0,69	0,00	0,78	2,73	5,33	7,97	10,03	11,00	10,51	8,58	5,71
29	2,69	0,64	0,00	0,83	2,81	5,42	8,05	10,09	11,00	10,47	8,50	5,61
30	2,61	0,60	0,01	0,88	2,89	5,51	8,13	10,14	11,01	10,42	8,41	5,51

TABLE V. Correction de l'argument 4.

Argument 1.

	0s	Is	IIs	IIIs	IVs	Vs	VIs	VIIs	VIIIs	IXs	Xs	XIs
0°	5°,6	8°,6	10°,6	11°,2	10°,3	8°,3	5°,6	2°,9	0°,9	0°,0	0°,6	2°,6
1	5,7	8,6	10,6	11,2	10,3	8,2	5,5	2,9	0,8	0,0	0,7	2,7
2	5,8	8,7	10,7	11,2	10,2	8,1	5,4	2,8	0,8	0,0	0,7	2,8
3	5,9	8,8	10,7	11,2	10,1	8,0	5,3	2,7	0,7	0,0	0,8	2,9
4	6,0	8,9	10,8	11,2	10,1	7,9	5,2	2,6	0,7	0,0	0,8	3,0
5	6,1	9,0	10,8	11,1	10,0	7,8	5,1	2,5	0,7	0,0	0,9	3,1
6	6,2	9,1	10,8	11,1	10,0	7,8	5,0	2,5	0,6	0,0	0,9	3,2
7	6,3	9,1	10,9	11,1	9,9	7,7	5,0	2,4	0,6	0,0	1,0	3,3
8	6,4	9,2	10,9	11,1	9,9	7,6	4,9	2,3	0,5	0,0	1,0	3,4
9	6,5	9,3	10,9	11,1	9,8	7,5	4,8	2,2	0,5	0,0	1,1	3,5
10	6,6	9,4	11,0	11,0	9,7	7,4	4,7	2,2	0,5	0,0	1,1	3,6
11	6,7	9,4	11,0	11,0	9,7	7,3	4,6	2,1	0,4	0,0	1,2	3,7
12	6,8	9,5	11,0	11,0	9,6	7,2	4,5	2,0	0,4	0,1	1,3	3,8
13	6,9	9,6	11,0	11,0	9,5	7,1	4,4	1,9	0,3	0,1	1,3	3,9
14	7,0	9,7	11,1	10,9	9,5	7,1	4,3	1,9	0,3	0,1	1,4	4,0
15	7,1	9,7	11,1	10,9	9,4	7,0	4,2	1,8	0,3	0,1	1,5	4,1
16	7,2	9,8	11,1	10,9	9,3	6,9	4,1	1,7	0,1	0,3	1,5	4,2
17	7,3	9,9	11,1	10,9	9,3	6,8	4,1	1,7	0,2	0,2	1,6	4,3
18	7,4	9,9	11,1	10,8	9,2	6,7	4,0	1,6	0,2	0,2	1,7	4,4
19	7,5	10,0	11,2	10,8	9,1	6,6	3,9	1,5	0,2	0,2	1,8	4,5
20	7,6	10,1	11,2	10,7	9,0	6,5	3,8	1,5	0,2	0,2	1,8	4,6
21	7,7	10,1	11,2	10,7	9,0	6,4	3,7	1,4	0,1	0,3	1,9	4,7
22	7,8	10,2	11,2	10,7	8,9	6,3	3,6	1,3	0,1	0,3	2,0	4,8
23	7,9	10,2	11,2	10,6	8,8	6,2	3,5	1,3	0,1	0,3	2,1	4,9
24	8,0	10,3	11,2	10,6	8,7	6,2	3,4	1,2	0,1	0,4	2,1	5,0
25	8,1	10,3	11,2	10,5	8,7	6,1	3,4	1,2	0,1	0,4	2,2	5,1
26	8,2	10,4	11,2	10,5	8,6	6,0	3,3	1,1	0,0	0,4	2,3	5,2
27	8,3	10,4	11,2	10,5	8,5	5,9	3,2	1,1	0,0	0,5	2,4	5,3
28	8,4	10,5	11,2	10,4	8,4	5,8	3,1	1,0	0,0	0,5	2,5	5,4
29	8,5	10,5	11,2	10,4	8,3	5,7	3,0	0,9	0,0	0,6	2,6	5,5
30	8,6	10,6	11,2	10,3	8,3	5,6	2,9	0,9	0,0	0,6	2,6	5,6

TABLE VI. Correction de l'argument 5.

Argument 1.

	0s	Is	IIs	IIIs	IVs	Vs	VIs	VIIs	VIIIs	IXs	Xs	XIs
0°	3°,2	4°,9	6°,0	6°,3	5°,8	4°,7	3°,2	1°,7	0°,6	0°,1	0°,4	1°,5
1	3,3	4,9	6,0	6,3	5,8	4,7	3,1	1,7	0,5	0,0	0,4	1,6
2	3,3	5,0	6,1	6,3	5,8	4,6	3,1	1,6	0,5	0,0	0,4	1,6
3	3,4	5,0	6,1	6,3	5,8	4,6	3,0	1,6	0,5	0,0	0,5	1,7
4	3,4	5,1	6,1	6,3	5,7	4,5	3,0	1,5	0,4	0,0	0,5	1,7
5	3,5	5,1	6,1	6,3	5,7	4,5	2,9	1,5	0,4	0,0	0,5	1,8
6	3,5	5,1	6,1	6,3	5,7	4,4	2,9	1,4	0,4	0,0	0,6	1,8
7	3,6	5,2	6,2	6,3	5,6	4,4	2,8	1,4	0,4	0,1	0,6	1,9
8	3,7	5,2	6,2	6,3	5,6	4,3	2,8	1,3	0,3	0,1	0,6	1,9
9	3,7	5,3	6,2	6,3	5,6	4,3	2,7	1,3	0,3	0,1	0,7	2,0
10	3,8	5,3	6,2	6,3	5,5	4,2	2,7	1,3	0,3	0,1	0,7	2,1
11	3,8	5,4	6,2	6,3	5,5	4,2	2,6	1,2	0,3	0,1	0,7	2,1
12	3,9	5,4	6,3	6,2	5,5	4,1	2,6	1,2	0,3	0,1	0,8	2,2
13	4,0	5,4	6,3	6,2	5,4	4,1	2,5	1,1	0,2	0,1	0,8	2,2
14	4,0	5,5	6,3	6,2	5,4	4,0	2,5	1,1	0,2	0,1	0,8	2,3
15	4,1	5,5	6,3	6,2	5,3	4,0	2,4	1,1	0,2	0,1	0,9	2,3
16	4,1	5,6	6,3	6,2	5,3	3,9	2,4	1,0	0,2	0,1	0,9	2,4
17	4,2	5,6	6,3	6,2	5,3	3,9	2,3	1,0	0,2	0,1	1,0	2,4
18	4,2	5,6	6,3	6,1	5,2	3,8	2,3	0,9	0,2	0,1	1,0	2,5
19	4,3	5,7	6,3	6,1	5,2	3,8	2,2	0,9	0,1	0,2	1,0	2,6
20	4,3	5,7	6,3	6,1	5,1	3,7	2,2	0,9	0,1	0,2	1,1	2,6
21	4,4	5,7	6,3	6,1	5,1	3,7	2,1	0,8	0,1	0,2	1,1	2,7
22	4,5	5,8	6,3	6,1	5,1	3,6	2,1	0,8	0,1	0,2	1,2	2,7
23	4,5	5,8	6,3	6,0	5,0	3,6	2,0	0,8	0,1	0,2	1,2	2,8
24	4,6	5,8	6,4	6,0	5,0	3,5	2,0	0,7	0,1	0,3	1,3	2,9
25	4,6	5,9	6,4	6,0	4,9	3,5	1,9	0,7	0,1	0,3	1,3	2,9
26	4,7	5,9	6,4	6,0	4,9	3,4	1,9	0,7	0,1	0,3	1,3	3,0
27	4,7	5,9	6,4	5,9	4,8	3,4	1,8	0,6	0,1	0,3	1,4	3,0
28	4,8	6,0	6,4	5,9	4,8	3,3	1,8	0,6	0,1	0,3	1,4	3,1
29	4,8	6,0	6,4	5,9	4,7	3,3	1,7	0,6	0,1	0,4	1,5	3,1
30	4,9	6,0	6,3	5,8	4,7	3,2	1,7	0,6	0,1	0,4	1,5	3,2

TABLE VII. Correction des argumens 6, 7, I, II, III, IV.

Argument I.

	0ˢ	Iˢ	IIˢ	IIIˢ	IVˢ	Vˢ	VIˢ	VIIˢ	VIIIˢ	IXˢ	Xˢ	XIˢ
0°	5°,51	8°,41	10°,42	11°,01	10°,14	8°,13	5°,51	2°,89	0°,88	0°,01	0°,60	2°,61
1	5,61	8,50	10,47	11,00	10,09	8,05	5,42	2,81	0,83	0,00	0,64	2,69
2	5,71	8,58	10,51	11,00	10,03	7,97	5,33	2,73	0,78	0,00	0,69	2,78
3	5,82	8,67	10,55	10,99	9,98	7,88	5,24	2,65	0,74	0,00	0,74	2,87
4	5,92	8,75	10,59	10,97	9,92	7,80	5,15	2,58	0,69	0,00	0,79	2,96
5	6,02	8,83	10,63	10,96	9,87	7,72	5,06	2,50	0,65	0,00	0,84	3,05
6	6,12	8,91	10,66	10,95	9,81	7,63	4,97	2,42	0,60	0,00	0,90	3,14
7	6,22	8,99	10,70	10,93	9,75	7,55	4,88	2,35	0,56	0,01	0,95	3,23
8	6,33	9,07	10,73	10,91	9,69	7,46	4,79	2,27	0,52	0,02	1,01	3,33
9	6,43	9,14	10,76	10,89	9,63	7,38	4,70	2,20	0,48	0,03	1,07	3,42
10	6,53	9,22	10,79	10,87	9,57	7,29	4,61	2,13	0,44	0,04	1,13	3,51
11	6,63	9,29	10,82	10,85	9,50	7,21	4,52	2,05	0,41	0,05	1,19	3,60
12	6,73	9,37	10,84	10,82	9,44	7,12	4,43	1,98	0,37	0,06	1,25	3,70
13	6,83	9,44	10,86	10,80	9,38	7,03	4,34	1,91	0,34	0,08	1,31	3,80
14	6,92	9,51	10,89	10,77	9,31	6,95	4,25	1,84	0,31	0,09	1,38	3,90
15	7,02	9,57	10,91	10,74	9,24	6,86	4,16	1,78	0,28	0,11	1,45	4,00
16	7,12	9,64	10,93	10,71	9,18	6,77	4,07	1,71	0,25	0,13	1,51	4,10
17	7,22	9,71	10,94	10,68	9,11	6,68	3,99	1,64	0,22	0,16	1,58	4,19
18	7,32	9,77	10,96	10,65	9,04	6,59	3,90	1,58	0,20	0,18	1,65	4,29
19	7,42	9,83	10,97	10,61	8,97	6,50	3,81	1,52	0,17	0,20	1,73	4,39
20	7,51	9,89	10,98	10,58	8,89	6,41	3,73	1,45	0,15	0,23	1,80	4,49
21	7,60	9,95	10,99	10,54	8,82	6,32	3,64	1,39	0,13	0,26	1,88	4,59
22	7,69	10,01	11,00	10,50	8,75	6,23	3,56	1,33	0,11	0,29	1,95	4,69
23	7,79	10,07	11,01	10,46	8,67	6,14	3,47	1,27	0,09	0,32	2,03	4,80
24	7,88	10,12	11,02	10,42	8,60	6,05	3,39	1,21	0,07	0,36	2,11	4,90
25	7,97	10,18	11,02	10,37	8,52	5,96	3,30	1,15	0,06	0,39	2,19	5,00
26	8,06	10,23	11,02	10,33	8,44	5,87	3,22	1,10	0,05	0,43	2,27	5,10
27	8,15	10,28	11,02	10,28	8,37	5,78	3,14	1,04	0,03	0,47	2,35	5,20
28	8,24	10,33	11,02	10,24	8,29	5,69	3,05	0,99	0,02	0,51	2,44	5,31
29	8,33	10,38	11,02	10,19	8,21	5,60	2,97	0,93	0,02	0,55	2,52	5,41
30	8,41	10,42	11,01	10,14	8,13	5,51	2,89	0,88	0,01	0,60	2,61	5,51

TABLE VIII. Deuxième correction de l'argument 3.

Argument 2.

	0ˢ	Iˢ	IIˢ	IIIˢ	IVˢ	Vˢ	VIˢ	VIIˢ	VIIIˢ	IXˢ	Xˢ	XIˢ
0°	1°,92	2°,90	3°,60	3°,84	3°,57	2°,86	1°,92	0°,98	0°,27	0°,00	0°,24	0°,94
1	1,95	2,93	3,62	3,84	3,55	2,84	1,89	0,95	0,25	0,00	0,25	0,97
2	1,99	2,96	3,64	3,84	3,53	2,81	1,85	0,92	0,24	0,00	0,27	1,00
3	2,02	2,99	3,65	3,84	3,52	2,78	1,82	0,89	0,22	0,00	0,29	1,03
4	2,06	3,01	3,67	3,84	3,50	2,75	1,79	0,86	0,21	0,00	0,31	1,06
5	2,09	3,04	3,68	3,83	3,48	2,72	1,76	0,84	0,19	0,00	0,33	1,09
6	2,13	3,07	3,69	3,83	3,46	2,69	1,72	0,81	0,18	0,00	0,34	1,12
7	2,16	3,10	3,71	3,82	3,44	2,66	1,69	0,78	0,16	2,01	0,36	1,15
8	2,19	3,12	3,72	3,82	3,42	2,63	1,66	0,75	0,15	0,01	0,38	1,19
9	2,23	3,15	3,73	3,81	3,39	2,60	1,63	0,73	0,14	0,01	0,40	1,22
10	2,26	3,18	3,74	3,81	3,37	2,57	1,59	0,70	0,13	0,02	0,43	1,25
11	2,29	3,20	3,75	3,80	3,35	2,53	1,56	0,68	0,11	0,02	0,45	1,28
12	2,33	3,23	3,76	3,79	3,33	2,50	1,53	0,65	0,10	0,03	0,47	1,31
13	2,36	3,25	3,77	3,79	3,31	2,47	1,50	0,63	0,09	0,04	0,49	1,35
14	2,39	3,28	3,78	3,78	3,28	2,44	1,46	0,60	0,08	0,04	0,52	1,38
15	2,43	3,30	3,79	3,77	3,26	2,41	1,43	0,58	0,07	0,05	0,54	1,41
16	2,46	3,32	3,80	3,76	3,24	2,38	1,40	0,56	0,06	0,06	0,56	1,45
17	2,49	3,35	3,80	3,75	3,21	2,34	1,37	0,53	0,05	0,07	0,59	1,48
18	2,53	3,37	3,81	3,74	3,19	2,31	1,34	0,51	0,05	0,08	0,61	1,51
19	2,56	3,39	3,82	3,73	3,16	2,28	1,31	0,49	0,04	0,09	0,64	1,55
20	2,59	3,41	3,82	3,71	3,14	2,25	1,27	0,47	0,03	0,10	0,66	1,58
21	2,62	3,44	3,83	3,70	3,11	2,21	1,24	0,45	0,03	0,11	0,69	1,61
22	2,65	3,46	3,83	3,69	3,09	2,18	1,21	0,42	0,02	0,12	0,72	1,65
23	2,69	3,48	3,83	3,68	3,06	2,15	1,18	0,40	0,02	0,13	0,74	1,68
24	2,72	3,50	3,84	3,66	3,03	2,12	1,15	0,38	0,01	0,15	0,77	1,71
25	2,75	3,51	3,84	3,65	3,00	2,08	1,12	0,36	0,01	0,16	0,80	1,75
26	2,78	3,53	3,84	3,63	2,98	2,05	1,09	0,34	0,00	0,17	0,83	1,78
27	2,81	3,55	3,84	3,62	2,95	2,02	1,06	0,32	0,00	0,19	0,85	1,82
28	2,84	3,57	3,84	3,60	2,92	1,99	1,03	0,31	0,00	0,20	0,88	1,85
29	2,87	3,59	3,84	3,59	2,89	1,95	1,00	0,29	0,00	0,22	0,91	1,89
30	2,90	3,60	3,84	3,57	2,86	1,92	0,98	0,27	0,00	0,24	0,94	1,92

TABLE IX. Équations de la Conjonction.

Argument 4.

	0ˢ		Iˢ		IIˢ		IIIˢ		IVˢ		Vˢ	
	ÉQUATION	Diff.	ÉQUATION	Diff.	ÉQUATION	Diff.	ÉQUATION	Diff.	ÉQUATION	Diff.	ÉQUATION	Diff.
0°	2ʰ36′21″,1	176″3	4ʰ 0′ 6″,1	148″8	4ʰ58′36″,6	77″8	5ʰ16′33″,0	9″2	4ʰ52′25″,8	86″6	3ʰ55′22″,8	138″2
4	2.39.17,4	176,4	4. 2.34,9	146,9	4.59.54,4	75,0	5.16.23,8	12,1	4.50.59,2	88,8	3.53. 4,6	139,3
3	2.42.13,8	176,2	4. 5. 1,8	145,2	5. 1. 9,4	72,2	5.16.11,7	14,9	4.49.30,4	90,9	3.50.45,3	140,5
2	2.45.10,0	176,1	4. 7.27,0	143,2	5. 2.21,6	69,3	5.15.56,8	17,7	4.47.59,5	93,1	3.48.24,8	141,6
1	2.48. 6,1	175,9	4. 9.50,2	141,3	5. 3.30,9	66,5	5.15.39,1	20,6	4.46.26,4	95,2	3.46. 3,2	142,6
5	2.51. 2,0		4.12.11,5		5. 4.37,4		5.15.18,5		4.44.51,2		3.43.40,6	
		175,6		139,3		63,6		23,3		97,3		143,7
6	2.53.57,6	175,2	4.14.30,8	137,2	5. 5.41,0	60,7	5.14.55,2	26,1	4.43.13,9	99,3	3.41.16,9	144,6
7	2.56.52,8	174,8	4.16.48,0	135,2	5. 6.41,7	57,8	5.14.29,1	28,9	4.41.34,6	101,4	3.38.52,3	145,5
8	2.59.47,6	174,4	4.19. 3,2	133,1	5. 7.39,5	55,0	5.14. 0,2	31,6	4.39.53,2	103,3	3.36.26,8	146,5
9	3. 2.42,0	173,8	4.21.16,3	130,9	5. 8.34,5	52,1	5.13.28,6	34,4	4.38. 9,9	105,2	3.34. 0,3	147,4
10	3. 5.35,8		4.23.27,2		5. 9.26,6		5.12.54,2		4.36.24,7		3.31.32,9	
		173,3		128,7		49,1		37,1		107,2		148,1
11	3. 8.29,1	172,6	4.25.35,9	126,4	5.10.15,7	46,2	5.12.17,1	39,8	4.34.37,5	109,1	3.29. 4,8	148,9
12	3.11.21,7	171,8	4.27.42,3	124,2	5.11. 1,9	43,3	5.11.37,3	42,4	4.32.48,4	110,9	3.26.35,9	149,7
13	3.14.13,5	171,1	4.29.46,5	121,9	5.11.45,2	40,4	5.10.54,9	45,1	4.30.57,5	112,7	3.24. 6,2	150,4
14	3.17. 4,6	170,2	4.31.48,4	119,5	5.12.25,6	37,4	5.10. 9,8	47,8	4.29. 4,8	114,5	3.21.35,8	151,1
15	3.19.54,8		4.33.47,9		5.13. 3,0		5. 9.22,0		4.27.10,3		3.19. 4,7	
		169,3		117,1		34,5		50,3		116,3		151,7
16	3.22.44,1	168,3	4.35.45,0	114,7	5.13.37,5	31,6	5. 8.31,7	53,0	4.25.14,0	117,9	3.16.33,0	152,3
17	3.25.32,4	167,3	4.37.39,7	112,3	5.14. 9,1	28,6	5. 7.38,7	55,5	4.23.16,1	119,7	3.14. 0,7	152,8
18	3.28.19,7	166,2	4.39.32,0	109,7	5.14.37,7	25,7	5. 6.43,2	58,0	4.21.16,4	121,3	3.11.27,9	153,3
19	3.31. 5,9	165,1	4.41.21,7	107,2	5.15. 3,4	22,7	5. 5.45,2	60,6	4.19.15,1	122,9	3. 8.54,6	153,8
20	3.33.51,0		4.43. 8,9		5.15.26,1		5. 4.44,6		4.17.12,2		3. 6.20,8	
		163,9		104,7		19,8		63,1		124,4		154,3
21	3.36.34,9	162,6	4.44.53,6	102,1	5.15.45,9	16,9	5. 3.41,5	65,6	4.15. 7,8	126,0	3. 3.46,5	154,6
22	3.39.17,5	161,3	4.46.35,7	99,5	5.16. 2,8	14,0	5. 2.35,9	67,9	4.13. 1,8	127,5	3. 1.11,9	155,0
23	3.41.58,8	159,9	4.48.15,2	96,9	5.16.16,8	11,0	5. 1.28,0	70,4	4.10.54,3	129,0	2.58.36,9	155,3
24	3.44.38,7	158,4	4.49.52,1	94,2	5.16.27,8	8,1	5. 0.17,6	72,8	4. 8.45,3	130,4	2.56. 1,6	155,5
25	3.47.17,1		4.51.26,3		5.16.35,9		4.59. 4,8		4. 6.34,9		2.53.26,1	
		157,0		91,6		5,2		75,2		131,8		155,8
26	3.49.54,1	155,5	4.52.57,8	88,8	5.16.41,1	2,3	4.57.49,6	77,5	4. 4.23,1	133,1	2.50.50,3	156,0
27	3.52.29,6	153,8	4.54.26,6	86,1	5.16.43,4	0,6	4.56.32,1	79,8	4. 2.10,0	134,5	2.48.14,3	156,2
28	3.55. 3,4	152,2	4.55.52,7	83,4	5.16.42,8	3,4	4.55.12,3	82,1	3.59.55,5	135,7	2.45.38,1	156,3
29	3.57.35,6	150,5	4.57.16,1	80,5	5.16.39,4	6,4	4.53.50,2	84,4	3.57.39,8	137,0	2.43. 1,8	156,3
30	4. 0. 6,1		4.58.36,6		5.16.33,0		4.52.25,8		3.55.22,8		2.40.25,5	

Suite de la TABLE IX. Équations de la Conjonction.

Argument 1.

	VI^s		VII^s		VIII^s		IX^s		X^s		XI^s	
	ÉQUATION	Diff.	ÉQUATION	Diff.	ÉQUATION	Diff.	ÉQUATION	Diff.	ÉQUATION	Diff.	ÉQUATION	Diff.
0°	2h 40′ 25″,5	156″,3	1h 24′ 58″,4	139″,0	0h 26′ 31″,7	87″,9	0h 0′ 25″,2	10″,6	0h 16′ 16″,4	76″,8	1h 13′ 11″,7	148″,2
1	2.37.49,2	156,4	1.22.39,4	137,8	0.25. 3,8	85,7	0. 0.14,6	7,8	0.17.33,2	79,5	1.15.39,9	150,0
2	2.35.12,8	156,3	1.20.21,6	136,5	0.23.38,1	83,4	0. 0. 6,8	4,9	0.18.52,7	82,3	1.18. 9,9	151,7
3	2.32.36,5	156,3	1.18. 5,1	135,3	0.22.14,7	81,2	0. 0. 1,9	1,9	0.20.15,0	85,1	1.20.41,6	153,4
4	2.30. 0,2	156,1	1.15.40,8	134,1	0.20.53,5	78,9	0. 0. 0,0	0,9	0.21.40,1	87,8	1.23.15,0	155,0
5	2.27.24,1		1.13.35,7		0.19.34,6		0. 0. 0,9		0.23. 7,9		1.25 50,0	
—		155,9		132,7		76,5		3,8		90,5		156,5
6	2.24.48,2	155,7	1.11.23,0	131,3	0.18.18,1	74,1	0. 0. 4,7	6,8	0.24.38,4	93,3	1.28.26,5	158,1
7	2.22.12,5	155,5	1. 9.11,7	129,9	0.17 4,0	71,8	0. 0.11,5	9,6	0 26.11,7	95,9	1.31. 4,6	159,5
8	2.19.37,0	155,2	1. 7. 1,8	128,4	0.15 52,2	69,4	0. 0 21,1	12,6	0.27.47,6	98,5	1.33 44,1	160,9
9	2.17. 1,8	154,9	1. 4.53,4	127,0	0.14 42,8	66,9	0. 0.33,7	15,6	0 29.26,1	101,2	1.36.25,0	162,2
10	2.14.26,9		1. 2.46,4		0.13.35,9		0. 0.49,3		0.31. 7,3		1.39. 7,2	
—		154,5		125,5		64,5		18,5		103,8		163,5
11	2.11.52,4	154,1	1. 0 40,9	123,9	0.12.31,4	62,0	0. 1. 7,8	21,4	0.32.51,1	106,4	1 41.50,7	164,8
12	2. 9.18,3	153,7	0.58 37,0	122,3	0.11.29,4	59,5	0. 1.29,2	24,4	0 34.37,5	108,9	1.44.35,5	165,9
13	2. 6.44,6	153,2	0.56.34,7	120,7	0.10.29,9	56,9	0. 1.53,6	27,3	0.36.26,4	111,4	1.47.21,4	167,0
14	2. 4.11,4	152,6	0.54.34,0	119,0	0. 9.33,0	54,3	0. 2.20,9	30,2	0.38.17,8	113,8	1.50. 8,4	168,1
15	2. 1.38,8		0.52.35,0		0. 8 38,7		0. 2.51,1		0 40.11,6		1.52.56,5	
—		152,1		117,4		51,8		33,2		116,3		169,0
16	1.59. 6,7	151,5	0.50.37,6	115,6	0. 7 46,9	49,2	0. 3.24,3	36,2	0.42. 7,9	118,8	1.55.45,5	170,0
17	1.56.35,2	150,8	0.48 42,0	113,9	0. 6.57,7	46,5	0. 4. 0,5	39,1	0.44. 6,7	121,1	1.58.35,5	170,8
18	1.54. 4,4	150,2	0.46.48,1	112,0	0. 6.11,2	43,9	0. 4 39,6	42,1	0.46 7,8	123,4	2. 1.26,3	171,6
19	1.51.34,2	149,5	0 44.56,1	110,2	0. 5.27,3	41,2	0. 5.21,7	45,0	0.48.11,2	125,8	2. 4.17,9	172,4
20	1.49. 4,7		0 43. 5,9		0. 4 46,1		0. 6. 6,7		0 50.17,0		2. 7 10,3	
—		148,7		108,4		38,5		47,9		127,9		173,1
21	1.46.36,0	147,9	0.41.17,5	106,5	0. 4. 7,6	35,8	0. 6.54,6	50,9	0.52.24,9	130,2	2.10. 3,4	173,7
22	1.44. 8,1	147,0	0.39.31,0	104,5	0. 3.31,8	33,1	0. 7.45,5	53,7	0.54.35,1	132,4	2.12.57,1	174,2
23	1.41.41,1	146,2	0.37.46,5	102,5	0. 2.58,7	30,3	0. 8.39,2	56,7	0 56.47,5	134,6	2.15.51,3	174,7
24	1.39 14,9	145,3	0.36. 4,0	100,6	0. 2.28,4	27,5	0. 9.35,9	59,6	0.59. 2,1	136,6	2.18.46,0	175,2
25	1.36.49,6		0.34.23,4		0. 2. 0,9		0.10.35,5		1. 1.18,7		2.21.41,2	
—		144,3		98,5		24,8		62,4		138,7		175,5
26	1 34 25,3	143,3	0.32.44,9	96,5	0. 1 36,1	22,0	0.11.37,9	65,3	1. 3 37,4	140,7	2.24.36,7	175,8
27	1.32 2,0	142,3	0.31. 8,4	94,3	0. 1.14,1	19,1	0.12.43,2	68,3	1. 5.58,1	142,6	2 27.32,5	176,0
28	1.29 39,7	141,2	0.29.34,1	92,3	0. 0.55,0	16,3	0.13.51,5	71,0	1. 8.20,7	144,5	2.30.28,5	176,2
29	1.27.18,5	140,1	0.28. 1,8	90,1	0. 0.38,7	13,5	0.15. 2,5	73,9	1 10.45,2	146,5	2.33.24,7	176,4
30	1.24.58,4		0.26.31,7		0. 0.25,2		0.16.16,4		1.13.11,7		2.36.21,1	

TABLE X. Équations de la Conjonction.

Argument 3.

	0ˢ		Iˢ		IIˢ		IIIˢ		IVˢ		Vˢ		
	ÉQUAT.	Diff.	ÉQUAT.	Diff.	ÉQUAT.	Diff.	ÉQUAT.	Diff.	ÉQUAT.	Diff.	ÉQUAT.	Diff.	
0°	16'26",4	0",0	15'30",5	3",7	12'52",0	6",7	9' 0",2	8",5	4'45",7	8",1	1'20",2	5",0	30°
1	16.26,4	0,2	15.26,8	3,8	12.45,3	6,9	8.51,7	8,4	4.37,6	8,0	1.15,2	4,9	29
2	16.26,2	0,3	15.23,0	4,0	12.38,4	6,9	8.43,3	8,5	4.29,6	8,0	1.10,3	4,8	28
3	16.25,9	0,5	15.19,0	4,1	12.31,5	7,0	8.34,8	8,6	4.21,6	7,9	1. 5,5	4,6	27
4	16.25,4	0,5	15.14,9	4,2	12.24,5	7,1	8.26,2	8,5	4.13,7	7,8	1. 0,9	4,5	26
5	16.24,9	0,7	15.10,7	4,3	12.17,4	7,2	8.17,7	8,6	4. 5,9	7,8	0.56,4	4,3	25
6	16.24,2	0,8	15. 6,4	4,4	12.10,2	7,2	8. 9,1	8,6	3.58,1	7,7	0.52,1	4,1	24
7	16.23,4	1,0	15. 2,0	4,5	12. 3,0	7,3	8. 0,5	8,6	3.50,4	7,6	0.48,0	4,0	23
8	16.22,4	1,0	14.57,5	4,7	11.55,7	7,4	7.51,9	8,6	3.42,8	7,6	0.44,0	3,8	22
9	16.21,4	1,2	14.52,8	4,7	11.48,3	7,4	7.43,3	8,6	3.35,2	7,5	0.40,2	3,7	21
10	16.20,2	1,4	14.48,1	4,8	11.40,9	7,5	7.34,7	8,6	3.27,7	7,3	0.36,5	3,5	20
11	16.18,8	1,4	14.43,3	5,0	11.33,4	7,6	7.26,1	8,6	3.20,4	7,3	0.33,0	3,3	19
12	16.17,4	1,6	14.38,3	5,1	11.25,8	7,7	7.17,5	8,6	3.13,1	7,2	0.29,7	3,2	18
13	16.15,8	1,7	14.33,2	5,2	11.18,1	7,7	7. 8,9	8,6	3. 5,9	7,1	0.26,5	3,0	17
14	16.14,1	1,8	14.28,0	5,2	11.10,4	7,8	7. 0,3	8,6	2.58,8	7,1	0.23,5	2,8	16
15	16.12,3	1,9	14.22,8	5,4	11. 2,6	7,8	6.51,7	8,5	2.51,7	6,9	0.20,7	2,6	15
16	16.10,4	2,1	14.17,4	5,5	10.54,8	7,9	6.43,2	8,6	2.44,8	6,8	0.18,1	2,5	14
17	16. 8,3	2,1	14.11,9	5,5	10.46,9	7,9	6.34,6	8,5	2.38,0	6,7	0.15,6	2,3	13
18	16. 6,2	2,4	14. 6,4	5,7	10.39,0	8,0	6.26,1	8,6	2.31,3	6,6	0.13,3	2,1	12
19	16. 3,8	2,4	14. 0,7	5,8	10.31,0	8,0	6.17,5	8,5	2.24,7	6,5	0.11,2	1,9	11
20	16. 1,4	2,5	13.54,9	5,9	10.23,0	8,1	6. 9,0	8,5	2.18,2	6,3	0. 9,3	1,8	10
21	15.58,9	2,7	13.49,0	5,9	10.14,9	8,2	6. 0,5	8,4	2.11,9	6,3	0. 7,5	1,5	9
22	15.56,2	2,8	13.43,1	6,1	10. 6,7	8,2	5.52,1	8,5	2. 5,6	6,1	0. 6,0	1,4	8
23	15.53,4	2,9	13.37,0	6,1	9.58,5	8,2	5.43,6	8,4	1.59,5	6,0	0. 4,6	1,2	7
24	15.50,5	3,0	13.30,9	6,3	9.50,3	8,2	5.35,2	8,3	1.53,5	5,9	0. 3,4	1,0	6
25	15.47,5	3,2	13.24,6	6,3	9.42,1	8,3	5.26,9	8,3	1.47,6	5,7	0. 2,4	0,9	5
26	15.44,3	3,3	13.18,3	6,5	9.33,8	8,4	5.18,6	8,3	1.41,9	5,6	0. 1,5	0,6	4
27	15.41,0	3,3	13.11,8	6,5	9.25,4	8,4	5.10,3	8,3	1.36,3	5,5	0. 0,9	0,5	3
28	15.37,7	3,5	13. 5,3	6,6	9.17,0	8,4	5. 2,0	8,2	1.30,8	5,4	0. 0,4	0,3	2
29	15.34,2	3,7	12.58,7	6,7	9. 8,6	8,4	4.53,8	8,1	1.25,4	5,2	0. 0,1	0,1	1
30	15.30,5		12.52,0		9. 0,2		4.45,7		1.20,2		0. 0,0		0
	XIˢ		Xˢ		IXˢ		VIIIˢ		VIIˢ		VIˢ		

TABLE XI. Équations de la Conjonction.

Argument 1.

Argument 3.

	0s			Is			IIs			IIIs			IVs			Vs			
	0°	10°	20°	0°	10°	20°	0°	10°	20°	0°	10°	20°	0°	10°	20°	0°	10°	20°	30°
0s 0°	0″3	0″3	0″4	0″5	0″6	0″8	1″0	1″2	1″4	1″5	1″7	1″9	2″1	2″2	2″4	2″5	2″5	2″6	2″6
10	0,4	0,4	0,4	0,4	0,6	0,7	0,9	1,0	1,2	1,4	1,6	1,8	2,0	2,1	2,2	2,4	2,4	2,5	2,5
20	0,4	0,5	0,5	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,1	1,3	1,4	1,6	1,8	1,9	2,0	2,2	2,3	2,4	2,4
Is 0	0,7	0,7	0,6	0,6	0,7	0,7	0,8	0,9	1,0	1,1	1,2	1,4	1,5	1,7	1,8	1,9	2,0	2,1	2,2
10	1,0	0,9	0,9	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,9	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,9	2,0
20	1,4	1,3	1,2	1,1	1,0	0,9	0,9	0,8	0,8	0,8	0,9	0,9	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6
IIs 0	1,8	1,6	1,5	1,4	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8	0,9	1,0	1,2	1,3
10	2,1	2,0	1,8	1,7	1,5	1,3	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9
20	2,5	2,3	2,1	1,9	1,7	1,5	1,2	1,0	0,8	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,5	0,6
IIIs 0	2,7	2,5	2,3	2,1	1,8	1,6	1,3	1,1	0,8	0,6	0,4	0,3	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2	0,3	0,4
10	2,8	2,6	2,4	2,2	1,9	1,6	1,4	1,1	0,9	0,6	0,4	0,3	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,2	0,3
20	2,7	2,5	2,3	2,1	1,9	1,6	1,4	1,1	0,9	0,7	0,5	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,2	0,3	0,4
IVs 0	2,4	2,3	2,1	1,9	1,7	1,5	1,3	1,1	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,4	0,4	0,5	0,6
10	2,0	1,9	1,8	1,6	1,5	1,3	1,2	1,1	0,9	0,8	0,8	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8	0,9	1,0
20	1,6	1,5	1,4	1,3	1,2	1,1	1,1	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1	1,2	1,2	1,3	1,4
Vs 0	1,1	1,0	1,0	1,0	0,9	0,9	1,0	1,0	1,0	1,1	1,2	1,3	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,8
10	0,7	0,6	0,6	0,7	0,7	0,8	0,9	1,0	1,1	1,3	1,4	1,5	1,7	1,8	1,9	2,0	2,1	2,2	2,2
20	0,4	0,4	0,4	0,5	0,6	0,7	0,9	1,0	1,2	1,4	1,6	1,8	1,9	2,1	2,2	2,3	2,4	2,4	2,5
VIs 0	0,3	0,3	0,4	0,5	0,6	0,8	1,0	1,2	1,4	1,5	1,7	1,9	2,1	2,2	2,4	2,5	2,5	2,6	2,6
10	0,4	0,5	0,5	0,6	0,8	1,0	1,1	1,3	1,5	1,7	1,9	2,0	2,2	2,3	2,4	2,4	2,5	2,5	2,5
20	0,7	0,7	0,8	1,0	1,1	1,2	1,4	1,5	1,7	1,8	2,0	2,1	2,2	2,2	2,3	2,3	2,3	2,3	2,2
VIIs 0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	1,9	2,0	2,0	2,1	2,1	2,1	2,0	2,0	1,9	1,8
10	1,6	1,7	1,7	1,8	1,9	2,0	2,0	2,0	2,1	2,1	2,0	2,0	1,9	1,9	1,8	1,7	1,6	1,5	1,4
20	2,0	2,1	2,2	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,2	2,1	2,0	1,9	1,8	1,7	1,5	1,4	1,2	1,1	1,0
VIIIs 0	2,4	2,5	2,6	2,6	2,7	2,6	2,6	2,5	2,3	2,2	2,0	1,9	1,7	1,5	1,3	1,1	0,9	0,8	0,6
10	2,7	2,8	2,9	2,9	2,9	2,8	2,7	2,6	2,4	2,3	2,0	1,8	1,6	1,4	1,2	0,9	0,7	0,6	0,4
20	2,8	2,9	3,0	3,0	3,0	2,9	2,8	2,7	2,5	2,3	2,0	1,8	1,6	1,4	1,1	0,9	0,7	0,5	0,3
IXs 0	2,7	2,8	2,9	2,9	2,9	2,9	2,8	2,6	2,5	2,3	2,1	1,9	1,6	1,4	1,2	1,0	0,8	0,6	0,4
10	2,5	2,6	2,7	2,8	2,8	2,7	2,7	2,6	2,4	2,3	2,1	1,9	1,7	1,5	1,3	1,1	1,0	0,8	0,6
20	2,1	2,3	2,4	2,5	2,5	2,5	2,5	2,4	2,3	2,3	2,1	2,0	1,9	1,7	1,5	1,4	1,2	1,1	0,9
Xs 0	1,8	1,9	2,0	2,1	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,1	2,1	2,0	1,9	1,8	1,7	1,5	1,6	1,3
10	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2,0	2,0	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,0	1,9	1,8	1,8	1,6
20	1,0	1,1	1,2	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	2,0	2,1	2,1	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,1	2,0	2,0
XIs 0	0,7	0,8	0,9	1,1	1,2	1,3	1,5	1,7	1,8	1,9	2,1	2,2	2,2	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,2
10	0,4	0,6	0,7	0,8	0,9	1,1	1,3	1,5	1,7	1,8	2,0	2,1	2,3	2,3	2,4	2,5	2,5	2,5	2,4
20	0,4	0,4	0,5	0,6	0,7	0,9	1,1	1,3	1,5	1,7	1,9	2,1	2,2	2,3	2,4	2,5	2,5	2,5	2,5
30	0,3	0,3	0,4	0,5	0,6	0,8	1,0	1,2	1,4	1,5	1,7	1,9	2,1	2,2	2,4	2,5	2,5	2,6	2,6

Entrez dans cette table avec les argumens 1 et 3.

Suite de la TABLE XI. Équations de la Conjonction.

Argument 4.

Argument 5.

	VI^s			VII^s			VIII^s			IX^s			X^s			XI^s			
	0°	10°	20°	0°	10°	20°	0°	10°	20°	0°	10°	20°	0°	10°	20°	0°	10°	20°	30°
0^s 0°	2"6	2"6	2"5	2"5	2"4	2"2	2"1	1"9	1"7	1"5	1"4	1"2	1"0	0"8	0"6	0"5	0"4	0"3	0"3
10	2,5	2,5	2,5	2,5	2,4	2,3	2,2	2,1	1,9	1,7	1,5	1,3	1,1	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4
20	2,4	2,5	2,5	2,5	2,4	2,3	2,3	2,0	2,0	1,8	1,7	1,5	1,3	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,4
I^s 0	2,2	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,2	2,2	2,1	1,9	1,8	1,7	1,5	1,3	1,2	1,1	0,9	0,8	0,7
10	2,0	2,0	2,1	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,1	2,1	2,0	1,8	1,7	1,6	1,5	1,4	1,2	1,1	1,0
20	1,6	1,8	1,8	1,9	2,0	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,0	2,0	1,9	1,8	1,7	1,6	1,5	1,4
II^s 0	1,3	1,6	1,5	1,7	1,8	1,9	2,0	2,1	2,1	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,1	2,0	1,9	1,8
10	0,9	1,1	1,2	1,4	1,5	1,7	1,9	2,0	2,1	2,3	2,3	2,4	2,5	2,5	2,5	2,5	2,4	2,3	2,1
20	0,6	0,8	1,0	1,1	1,3	1,5	1,7	1,9	2,1	2,3	2,4	2,6	2,7	2,7	2,8	2,8	2,7	2,6	2,5
III^s 0	0,4	0,6	0,8	1,0	1,2	1,4	1,6	1,9	2,1	2,3	2,5	2,6	2,8	2,9	2,9	2,9	2,9	2,8	2,7
10	0,3	0,5	0,7	0,9	1,1	1,4	1,6	1,8	2,0	2,3	2,5	2,7	2,8	2,9	3,0	3,0	3,0	2,9	2,8
20	0,4	0,6	0,7	0,9	1,2	1,4	1,6	1,8	2,0	2,3	2,4	2,6	2,7	2,8	2,9	2,9	2,9	2,8	2,7
IV^s 0	0,6	0,8	0,9	1,1	1,3	1,5	1,7	1,9	2,0	2,2	2,3	2,5	2,6	2,6	2,7	2,6	2,6	2,5	2,4
10	1,0	1,1	1,2	1,4	1,5	1,7	1,8	1,9	2,0	2,1	2,2	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,2	2,1	2,0
20	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	1,9	2,0	2,0	2,1	2,1	2,0	2,0	2,0	1,9	1,8	1,7	1,7	1,6
V^s 0	1,8	1,9	2,0	2,0	2,1	2,1	2,1	2,0	2,0	1,9	1,9	1,8	1,7	1,6	1,5	1,4	1,3	1,2	1,1
10	2,2	2,3	2,3	2,3	2,3	2,2	2,2	2,1	2,0	1,8	1,7	1,5	1,4	1,2	1,1	1,0	0,8	0,7	0,7
20	2,5	2,5	2,5	2,4	2,4	2,3	2,2	2,0	1,9	1,7	1,5	1,3	1,1	1,0	0,8	0,5	0,5	0,5	0,4
VI^s 0	2,6	2,6	2,5	2,5	2,4	2,2	2,1	1,9	1,7	1,5	1,4	1,2	1,0	0,8	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3
10	2,5	2,4	2,4	2,3	2,2	2,1	1,9	1,8	1,6	1,4	1,2	1,0	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,4
20	2,2	2,2	2,1	2,0	1,9	1,8	1,7	1,5	1,4	1,3	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,7	0,6	0,6	0,7
VII^s 0	1,8	1,8	1,7	1,6	1,5	1,4	1,3	1,3	1,2	1,1	1,0	1,0	1,0	0,9	0,9	1,0	1,0	1,0	1,1
10	1,4	1,3	1,2	1,2	1,1	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6
20	1,0	0,9	0,8	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8	0,9	1,1	1,2	1,3	1,5	1,6	1,8	1,9	2,0
VIII^s 0	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,4	0,4	0,5	0,6	0,7	0,9	1,1	1,3	1,5	1,7	1,9	2,1	2,3	2,4
10	0,4	0,3	0,2	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	0,5	0,7	0,9	1,1	1,4	1,6	1,9	2,1	2,3	2,5	2,7
20	0,3	0,2	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,3	0,4	0,6	0,9	1,1	1,4	1,6	1,9	2,2	2,4	2,6	2,8
IX^s 0	0,4	0,3	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2	0,3	0,4	0,6	0,8	1,1	1,3	1,6	1,8	2,1	2,3	2,5	2,7
10	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,5	0,6	0,8	1,0	1,2	1,5	1,7	1,9	2,1	2,3	2,5
20	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,1	1,3	1,5	1,7	1,8	2,0	2,1
X^s 0	1,3	1,2	1,0	0,9	0,8	0,8	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8	0,9	1,0	1,1	1,2	1,4	1,5	1,6	1,8
10	1,6	1,5	1,4	1,3	1,2	1,1	1,0	0,9	0,9	0,8	0,8	0,8	0,9	0,9	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4
20	2,0	1,9	1,7	1,6	1,5	1,4	1,3	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,9	0,9	1,0
XI^s 0	2,2	2,1	2,0	1,9	1,8	1,7	1,5	1,4	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,7	0,6	0,6	0,7	0,7
10	2,4	2,4	2,3	2,2	2,0	1,9	1,8	1,6	1,4	1,3	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,5	0,4
20	2,5	2,5	2,4	2,4	2,2	2,1	2,0	1,8	1,6	1,4	1,2	1,0	0,9	0,7	0,6	0,4	0,4	0,4	0,4
30	2,6	2,6	2,5	2,5	2,4	2,2	2,1	1,9	1,7	1,5	1,4	1,2	1,0	0,8	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3

TABLE XII. Équations de la Conjonction.

Argument 2.

Argument 3.	0ˢ			Iˢ			IIˢ			IIIˢ			IVˢ			Vˢ			
	0°	10°	20°	0°	10°	20°	0°	10°	20°	0°	10°	20°	0°	10°	20°	0°	10°	20°	30°
0ˢ 0°	0"0	0"1	0"5	1"1	1"9	3"0	4"2	5"5	6"9	8"3	9"7	11"1	12"4	13"6	14"7	15"5	16"1	16"5	16"6
10	0,1	0,2	0,6	1,2	2,0	3,0	4,2	5,5	6,9	8,3	9,7	11,1	12,4	13,6	14,6	15,4	16,0	16,4	16,5
20	0,4	0,5	0,8	1,4	2,2	3,2	4,3	5,6	6,9	8,3	9,7	11,0	12,3	13,4	14,4	15,2	15,8	16,1	16,2
Iˢ 0	0,8	0,9	1,3	1,8	2,6	3,5	4,6	5,7	7,0	8,3	9,6	10,9	12,0	13,1	14,0	14,8	15,3	15,7	15,8
10	1,4	1,5	1,8	2,4	3,0	3,9	4,9	6,0	7,1	8,3	9,5	10,6	11,7	12,7	13,6	14,2	14,8	15,1	15,2
20	2,2	2,3	2,6	3,0	3,6	4,4	5,3	6,2	7,2	8,3	9,4	10,4	11,3	12,2	13,0	13,6	14,0	14,3	14,4
IIˢ 0	3,1	3,2	3,4	3,8	4,3	5,0	5,7	6,5	7,4	8,3	9,2	10,1	10,9	11,6	12,3	12,8	13,2	13,4	13,5
10	4,2	4,3	4,4	4,7	5,2	5,7	6,2	6,9	7,6	8,3	9,0	9,7	10,4	10,9	11,4	11,9	12,2	12,3	12,4
20	5,4	5,4	5,6	5,8	6,1	6,4	6,8	7,3	7,8	8,3	8,8	9,3	9,8	10,2	10,5	10,8	11,0	11,2	11,2
IIIˢ 0	6,7	6,7	6,8	6,9	7,1	7,3	7,5	7,8	8,0	8,3	8,6	8,8	9,1	9,3	9,5	9,7	9,8	9,9	9,9
10	8,1	8,1	8,1	8,1	8,2	8,2	8,2	8,2	8,3	8,3	8,3	8,4	8,4	8,4	8,4	8,5	8,5	8,5	8,4
20	9,6	9,6	9,5	9,4	9,3	9,1	8,9	8,7	8,5	8,3	8,1	7,9	7,7	7,5	7,3	7,2	7,1	7,0	7,0
IVˢ 0	11,1	11,0	10,9	10,7	10,4	10,1	9,7	9,2	8,8	8,3	7,8	7,4	6,9	6,5	6,2	5,9	5,7	5,6	5,5
10	12,5	12,5	12,3	12,0	11,5	11,0	10,4	9,7	9,0	8,3	7,6	6,9	6,2	5,6	5,1	4,6	4,3	4,1	4,1
20	13,8	13,8	13,5	13,1	12,5	11,9	11,1	10,2	9,3	8,3	7,3	6,4	5,5	4,7	4,1	3,5	3,1	2,8	2,8
Vˢ 0	15,0	14,9	14,6	14,1	13,4	12,6	11,6	10,6	9,5	8,3	7,1	6,0	5,0	4,0	3,2	2,5	2,0	1,7	1,6
10	15,9	15,7	15,4	14,8	14,1	13,2	12,1	10,9	9,6	8,3	7,0	5,7	4,5	3,4	2,5	1,8	1,2	0,9	0,7
20	16,4	16,3	15,9	15,3	14,5	13,5	12,4	11,1	9,7	8,3	6,9	5,5	4,2	3,1	2,1	1,3	0,7	0,3	0,2
VIˢ 0	16,6	16,5	16,1	15,5	14,7	13,6	12,4	11,1	9,7	8,3	6,9	5,5	4,2	3,0	1,9	1,1	0,5	0,1	0,0
10	16,4	16,3	15,9	15,3	14,5	13,5	12,4	11,1	9,7	8,3	6,9	5,5	4,2	3,1	2,1	1,3	0,7	0,3	0,2
20	15,9	15,7	15,4	14,8	14,1	13,2	12,1	10,9	9,6	8,3	7,0	5,7	4,5	3,4	2,5	1,8	1,2	0,9	0,7
VIIˢ 0	15,0	14,9	14,6	14,1	13,4	12,6	11,6	10,6	9,5	8,3	7,1	6,0	5,0	4,0	3,2	2,5	2,0	1,7	1,6
10	13,8	13,8	13,5	13,1	12,5	11,9	11,1	10,2	9,3	8,3	7,3	6,4	5,5	4,7	4,1	3,5	3,1	2,8	2,8
20	12,5	12,5	12,3	12,0	11,5	11,0	10,4	9,7	9,0	8,3	7,6	6,9	6,2	5,6	5,1	4,6	4,3	4,1	4,1
VIIIˢ 0	11,1	11,0	10,9	10,7	10,4	10,1	9,7	9,2	8,8	8,3	7,8	7,4	6,9	6,5	6,2	5,9	5,7	5,6	5,5
10	9,6	9,6	9,5	9,4	9,3	9,1	8,9	8,7	8,5	8,3	8,1	7,9	7,7	7,5	7,3	7,2	7,1	7,0	7,0
20	8,1	8,1	8,1	8,1	8,2	8,2	8,2	8,2	8,3	8,3	8,3	8,4	8,4	8,4	8,4	8,5	8,5	8,5	8,4
IXˢ 0	6,7	6,7	6,8	6,9	7,1	7,3	7,5	7,8	8,0	8,3	8,6	8,8	9,1	9,3	9,5	9,7	9,8	9,9	9,9
10	5,4	5,4	5,6	5,8	6,1	6,4	6,8	7,3	7,8	8,3	8,8	9,3	9,8	10,2	10,5	10,8	11,0	11,2	11,2
20	4,2	4,3	4,4	4,7	5,2	5,7	6,2	6,9	7,6	8,3	9,0	9,7	10,4	10,9	11,4	11,9	12,2	12,3	12,4
Xˢ 0	3,1	3,2	3,4	3,8	4,3	5,0	5,7	6,5	7,4	8,3	9,2	10,1	10,9	11,6	12,3	12,8	13,2	13,4	13,5
10	2,2	2,3	2,6	3,0	3,6	4,4	5,3	6,2	7,2	8,3	9,4	10,4	11,3	12,2	13,0	13,6	14,0	14,3	14,4
20	1,4	1,5	1,8	2,4	3,0	3,9	4,9	6,0	7,1	8,3	9,5	10,6	11,7	12,7	13,6	14,2	14,8	15,1	15,2
XIˢ 0	0,8	0,9	1,3	1,8	2,6	3,5	4,6	5,7	7,0	8,3	9,6	10,9	12,0	13,1	14,0	14,8	15,3	15,7	15,8
10	0,4	0,5	0,8	1,4	2,2	3,2	4,3	5,6	6,9	8,3	9,7	11,0	12,3	13,4	14,4	15,2	15,8	16,1	16,2
20	0,1	0,2	0,6	1,2	2,0	3,0	4,2	5,5	6,9	8,3	9,7	11,1	12,4	13,6	14,6	15,4	16,0	16,4	16,5
30	0,0	0,1	0,5	1,1	1,9	3,0	4,2	5,5	6,9	8,3	9,7	11,1	12,4	13,6	14,7	15,5	16,1	16,5	16,6

Entrez dans cette table avec les argumens 2 et 3.

Suite de la TABLE XII. Équations de la Conjonction.

Argument 2.

Argument 3.	VIs			VIIs			VIIIs			IXs			Xs			XIs			
	0°	10°	20°	0°	10°	20°	0°	10°	20°	0°	10°	20°	0°	10°	20°	0°	10°	20°	30°
0s 0°	16"6	16"5	16"1	15"5	14"7	13"6	12"4	11"1	9"7	8"3	6"9	5"5	4"2	3"0	1"9	1"1	0"5	0"1	0"0
10	16,5	16,4	16,0	15,4	14,6	13,6	12,4	11,1	9,7	8,3	6,9	5,5	4,2	3,0	2,0	1,2	0,6	0,2	0,1
20	16,2	16,1	15,8	15,2	14,4	13,4	12,3	11,0	9,7	8,3	6,9	5,6	4,3	3,2	2,2	1,4	0,8	0,5	0,4
Is 0	15,8	15,7	15,3	14,8	14,0	13,1	12,0	10,9	9,6	8,3	7,0	5,7	4,6	3,5	2,6	1,8	1,3	0,9	0,8
10	15,2	15,1	14,8	14,2	13,6	12,7	11,7	10,6	9,5	8,3	7,1	6,0	4,9	3,9	3,0	2,4	1,8	1,5	1,4
20	14,4	14,3	14,0	13,6	13,0	12,2	11,3	10,4	9,4	8,3	7,2	6,2	5,3	4,4	3,6	3,0	2,6	2,3	2,2
IIs 0	13,5	13,4	13,2	12,8	12,3	11,6	10,9	10,1	9,2	8,3	7,4	6,5	5,7	5,0	4,3	3,8	3,4	3,2	3,1
10	12,4	12,3	12,2	11,9	11,4	10,9	10,4	9,7	9,0	8,3	7,6	6,9	6,2	5,7	5,2	4,7	4,4	4,3	4,2
20	11,2	11,2	11,0	10,8	10,5	10,2	9,8	9,3	8,8	8,3	7,8	7,3	6,8	6,4	6,1	5,8	5,6	5,4	5,4
IIIs 0	9,9	9,9	9,8	9,7	9,5	9,3	9,1	8,8	8,6	8,3	8,0	7,8	7,5	7,3	7,1	6,9	6,8	6,7	6,7
10	8,4	8,5	9,7	8,5	8,4	8,4	8,4	8,4	8,3	8,3	8,3	8,2	8,2	8,2	8,2	8,1	8,1	8,1	8,1
20	7,0	7,0	7,1	7,2	7,3	7,5	7,7	7,9	8,1	8,3	8,5	8,7	8,9	9,1	9,3	9,4	9,5	9,6	9,6
IVs 0	5,5	5,6	5,7	5,9	6,2	6,5	6,9	7,4	7,8	8,3	8,8	9,2	9,7	10,1	10,4	10,7	10,9	11,0	11,1
10	4,1	4,1	4,3	4,6	5,1	5,6	6,2	6,9	7,6	8,3	9,0	9,7	10,4	11,0	11,5	12,0	12,3	12,5	12,5
20	2,8	2,8	3,1	3,5	4,1	4,7	5,5	6,4	7,3	8,3	9,3	10,2	11,1	11,9	12,5	13,1	13,5	13,8	13,8
Vs 0	1,6	1,7	2,0	2,5	3,2	4,0	5,0	6,0	7,1	8,3	9,5	10,6	11,6	12,6	13,4	14,1	14,6	14,9	15,0
10	0,7	0,9	1,2	1,8	2,5	3,4	4,5	5,7	7,0	8,3	9,6	10,9	12,1	13,2	14,1	14,8	15,4	15,7	15,9
20	0,2	0,3	0,7	1,3	2,1	3,1	4,2	5,5	6,9	8,3	9,7	11,1	12,4	13,5	14,5	15,3	15,9	16,3	16,4
VIs 0	0,0	0,1	0,5	1,1	1,9	3,0	4,2	5,5	6,9	8,3	9,7	11,1	12,4	13,6	14,7	15,5	16,1	16,5	16,6
10	0,2	0,3	0,7	1,3	2,1	3,1	4,2	5,5	6,9	8,3	9,7	11,1	12,4	13,5	14,5	15,3	15,9	16,3	16,4
20	0,7	0,9	1,2	1,8	2,5	3,4	4,5	5,7	7,0	8,3	9,6	10,9	12,1	13,2	14,1	14,8	15,4	15,7	15,9
VIIs 0	1,6	1,7	2,0	2,5	3,2	4,0	5,0	6,0	7,1	8,3	9,5	10,6	11,6	12,6	13,4	14,1	14,6	14,9	15,0
10	2,8	2,8	3,1	3,5	4,1	4,7	5,5	6,4	7,3	8,3	9,3	10,2	11,1	11,9	12,5	13,1	13,5	13,8	13,8
20	4,1	4,1	4,3	4,6	5,1	5,6	6,2	6,9	7,6	8,3	9,0	9,7	10,4	11,0	11,5	12,0	12,3	12,5	12,5
VIIIs 0	5,5	5,6	5,7	5,9	6,2	6,5	6,9	7,4	7,8	8,3	8,8	9,2	9,7	10,1	10,4	10,7	10,9	11,0	11,1
10	7,0	7,0	7,1	7,2	7,3	7,5	7,7	7,9	8,1	8,3	8,5	8,7	8,9	9,1	9,3	9,4	9,5	9,6	9,6
20	8,4	8,5	8,5	8,5	8,4	8,4	8,4	8,4	8,3	8,3	8,3	8,2	8,2	8,2	8,2	8,1	8,1	8,1	8,1
IXs 0	9,9	9,9	9,8	9,7	9,5	9,3	9,1	8,8	8,6	8,3	8,0	7,8	7,5	7,3	7,1	6,9	6,8	6,7	6,7
10	11,2	11,2	11,0	10,8	10,5	10,2	9,8	9,3	8,8	8,3	7,8	7,3	6,8	6,4	6,1	5,8	5,6	5,4	5,4
20	12,4	12,3	12,2	11,9	11,4	10,9	10,4	9,7	9,0	8,3	7,6	6,9	6,2	5,7	5,2	4,7	4,4	4,3	4,2
Xs 0	13,5	13,4	13,2	12,8	12,3	11,6	10,9	10,1	9,2	8,3	7,4	6,5	5,7	5,0	4,3	3,8	3,4	3,2	3,1
10	14,4	14,3	14,0	13,6	13,0	12,2	11,3	10,4	9,4	8,3	7,2	6,2	5,3	4,4	3,6	3,0	2,6	2,3	2,2
20	15,2	15,1	14,8	14,2	13,6	12,7	11,7	10,6	9,5	8,3	7,1	6,0	4,9	3,9	3,0	2,4	1,8	1,5	1,4
XIs 0	15,8	15,7	15,3	14,8	14,0	13,1	12,0	10,9	9,6	8,3	7,0	5,7	4,6	3,5	2,6	1,8	1,3	0,9	0,8
10	16,2	16,1	15,8	15,2	14,4	13,4	12,3	11,0	9,7	8,3	6,9	5,6	4,3	3,2	2,2	1,4	0,8	0,5	0,4
20	16,5	16,4	16,0	15,4	14,6	13,6	12,4	11,1	9,7	8,3	6,9	5,5	4,2	3,0	2,0	1,2	0,6	0,2	0,1
30	16,6	16,5	16,1	15,5	14,7	13,6	12,4	11,1	9,7	8,3	6,9	5,5	4,2	3,0	1,9	1,1	0,5	0,1	0,0

TABLE XIII. Équations de la Conjonction.

Argument 4.

	0ˢ		Iˢ		IIˢ		IIIˢ		IVˢ		Vˢ	
	ÉQUAT.	Diff.	ÉQUAT.	Diff.	ÉQUAT.	Diff.	ÉQUAT.	Diff.	ÉQUAT.	Diff.	ÉQUAT.	Diff.
0°	2′ 4″,1	2″,3	3′ 9″,3	1″,9	3′ 53″,9	1″,0	4′ 8″,2	0″,1	3′ 51″,0	1″,1	3′ 6″,0	1″,9
1	2. 6,4	2,3	3.11,2	1,9	3.54,9	0,9	4. 8,1	0,1	3.49,9	1,2	3. 4,1	1,9
2	2. 8,7	2,3	3.13,1	1,8	3.55,8	0,9	4. 8,0	0,2	3.48,7	1,1	3. 2,2	1,9
3	2.11,0	2,3	3.14,9	1,9	3.56,7	0,9	4. 7,8	0,1	3.47,6	1,2	3. 0,3	1,9
4	2.13,3	2,3	3.16,8	1,8	3.57,6	0,9	4. 7,7	0,2	3.46,4	1,2	2.58,4	2,0
5	2.15,6	2,3	3.18,6	1,7	3.58,5	0,8	4. 7,5	0,3	3.45,2	1,2	2.56,4	1,9
6	2.17,9	2,3	3.20,3	1,8	3.59,3	0,7	4. 7,2	0,3	3.44,0	1,3	2.54,5	2,0
7	2.20,2	2,3	3.22,1	1,7	4. 0,0	0,8	4. 6,9	0,3	3.42,7	1,3	2.52,5	2,0
8	2.22,5	2,2	3.23,8	1,7	4. 0,8	0,7	4. 6,6	0,3	3.41,4	1,3	2.50,5	2,0
9	2.24,7	2,3	3.25,5	1,7	4. 1,5	0,7	4. 6,3	0,4	3.40,1	1,4	2.48,5	2,0
10	2.27,0	2,3	3.27,2	1,6	4. 2,2	0,6	4. 5,9	0,5	3.38,7	1,4	2.46,5	2,1
11	2.29,3	2,2	3.28,8	1,6	4. 2,8	0,6	4. 5,4	0,4	3.37,3	1,4	2.44,4	2,0
12	2.31,5	2,2	3.30,4	1,6	4. 3,4	0,6	4. 5,0	0,5	3.35,9	1,5	2.42,4	2,1
13	2.33,7	2,3	3.32,0	1,5	4. 4,0	0,5	4. 4,5	0,5	3.34,4	1,4	2.40,3	2,0
14	2.36,0	2,2	3.33,5	1,5	4. 4,5	0,5	4. 4,0	0,6	3.33,0	1,5	2.38,3	2,1
15	2.38,2	2,2	3.35,0	1,5	4. 5,0	0,5	4. 3,4	0,6	3.31,5	1,6	2.36,2	2,1
16	2.40,4	2,2	3.36,5	1,5	4. 5,5	0,4	4. 2,8	0,6	3.29,9	1,5	2.34,1	2,1
17	2.42,6	2,1	3.38,0	1,4	4. 5,9	0,4	4. 2,2	0,7	3.28,4	1,6	2.32,0	2,1
18	2.44,7	2,2	3.39,4	1,4	4. 6,3	0,3	4. 1.5	0,7	3.26,8	1,6	2.29,9	2,1
19	2.46,9	2,1	3.40,8	1,3	4. 6,6	0,3	4. 0,8	0,7	3.25,2	1,6	2.27,8	2,2
20	2.49,0	2,1	3.42,1	1,3	4. 6,9	0,3	4. 0,1	0,8	3.23,6	1,7	2.25,6	2,1
21	2.51,1	2,1	3.43,4	1,3	4. 7,2	0,3	3.59,3	0,8	3.21,9	1,7	2.23,5	2,1
22	2.53,2	2,1	3.44,7	1,3	4. 7,5	0,2	3.58,5	0,8	3.20,2	1,7	2.21,4	2,2
23	2.55,3	2,1	3.46,0	1,2	4. 7,7	0,2	3.57,7	0,9	3.18,5	1,7	2.19,2	2,1
24	2.57,4	2,0	3.47,2	1,2	4. 7,9	0,1	3.56,8	0,9	3.16,8	1,7	2.17,1	2,2
25	2.59,4	2,0	3.48,4	1,2	4. 8,0	0,1	3.55,9	0,9	3.15,1	1,8	2.14,9	2,2
26	3. 1,4	2,0	3.49,6	1,1	4. 8,1	0,1	3.55,0	0,9	3.13,3	1,8	2.12,7	2,1
27	3. 3,4	2,0	3.50,7	1,1	4. 8,2	0,0	3.54,1	1,0	3.11,5	1,8	2.10,6	2,2
28	3. 5,4	1,9	3.51,8	1,0	4. 8,2	0,0	3.53,1	1,1	3. 9,7	1,9	2. 8,4	2,1
29	3. 7,3	2,0	3.52,8	1,1	4. 8,2	0,0	3.52,0	1,0	3. 7,8	1,8	2. 6,3	2,2
30	3. 9,3		3.53,9		4. 8,2		3.51,0		3. 6,0		2. 4,1	

Suite de la TABLE XIII. Équations de la Conjonction.

Argument 4.

	VI^s		VII^s		VIII^s		IX^s		X^s		XI^s	
	ÉQUAT.	Diff.	ÉQUAT.	Diff.	ÉQUAT.	Diff.	ÉQUAT.	Diff.	ÉQUAT.	Diff.	ÉQUAT.	Diff.
0°	2′ 4″,1	2″,2	1′ 2″,2	1″,8	0′ 17″,2	1″,0	0′ 0″,0	0″,0	0′ 14″,3	1″,1	0′ 58″,9	2″,0
1	2. 1,9	2,1	1. 0,4	1,9	0.16,2	1,1	0. 0,0	0,0	0.15,4	1,0	1. 0,9	1,9
2	1.59,8	2,2	0.58,5	1,8	0.15,1	1,0	0. 0,0	0,0	0.16,4	1,1	1. 2,8	2,0
3	1.57,6	2,1	0.56,7	1,8	0.14,1	0,9	0. 0,0	0,1	0.17,5	1,1	1. 4,8	2,0
4	1.55,5	2,2	0.54,9	1,8	0.13,2	0,9	0. 0,1	0,1	0.18,6	1,2	1. 6,8	2,0
5	1.53,3		0.53,1		0.12,3		0. 0,2		0.19,8		1. 8,8	
		2,2		1,7		0,9		0,1		1,2		2,0
6	1.51,1	2,1	0.51,4	1,7	0.11,4	0,9	0. 0,3	0,2	0.21,1	1,2	1.10,8	2,1
7	1.49,0	2,2	0.49,7	1,7	0.10,5	0,8	0. 0,5	0,2	0.22,2	1,3	1.12,9	2,1
8	1.46,8	2,1	0.48,0	1,7	0. 9,7	0,8	0. 0,7	0,3	0.23,5	1,3	1.15,0	2,1
9	1.44,7	2,1	0.46,3	1,7	0. 8,9	0,8	0. 1,0	0,3	0.24,8	1,3	1.17,1	2,1
10	1.42,6		0.44,6		0. 8,1		0. 1,3		0.26,1		1.19,2	
		2,2		1,6		0,7		0,3		1,3		2,1
11	1.40,4	2,1	0.43,0	1,6	0. 7,4	0,7	0. 1,6	0,3	0.27,4	1,4	1.21,3	2,2
12	1.38,3	2,1	0.41,4	1,6	0. 6,7	0,7	0. 1,9	0,4	0.28,8	1,4	1.23,5	2,1
13	1.36,2	2,1	0.39,8	1,5	0. 6,0	0,6	0. 2,3	0,4	0 30,2	1,5	1.25,6	2,2
14	1.34,1	2,1	0.38,3	1,6	0. 5,4	0,6	0. 2,7	0,5	0.31,7	1,5	1.27,8	2,2
15	1.32,0		0.37,7		0. 4,8		0. 3,2		0.33,2		1.30,0	
		2,1		1,5		0,6		0,5		1,5		2,2
16	1.29,9	2,0	0.35,2	1,4	0. 4,2	0,5	0. 3,7	0,5	0.34,7	1,5	1.32,2	2,3
17	1.27,9	2,1	0 33,8	1,5	0. 3,7	0,5	0. 4,2	0,6	0.36,2	1,6	1.34,5	2,2
18	1.25,8	2,0	0.32,3	1,4	0. 3,2	0,5	0. 4,8	0,6	0.37,8	1,6	1.36,7	2,2
19	1.23,8	2,1	0.30,9	1,4	0. 2,7	0,4	0. 5,4	0,6	0.39,4	1,6	1.38,9	2,3
20	1.21,7		0.29,5		0. 2,3		0. 6,0		0.41,0		1 41,2	
		2,0		1,4		0,4		0,7		1,7		2,3
21	1.19,7	2,0	0.28,1	1,3	0. 1,9	0,3	0. 6,7	0,7	0.42,7	1,7	1.43,5	2,2
22	1.17,7	2,0	0.26,8	1,3	0. 1,6	0,3	0. 7,4	0,8	0.44,4	1,7	1.45,7	2,3
23	1.15,7	2,0	0.25,5	1,3	0. 1,3	0,3	0. 8,2	0,7	0.46,1	1,8	1.48,0	2,3
24	1.13,7	1,9	0.24,2	1,2	0. 1,0	0,3	0. 8,9	0,8	0.47,9	1,7	1.50,3	2,3
25	1.11,8		0.23,0		0. 0,7		0. 9,7		0.49,6		1.52,6	
		2,0		1,2		0,2		0,9		1,8		2,3
26	1. 9,8	1,9	0.21,8	1,2	0. 0,5	0,1	0.10,6	0,9	0.51,4	1,9	1.54,9	2,3
27	1. 7,9	1,9	0.20,6	1,1	0. 0,4	0,2	0.11,5	0,9	0.53,3	1,8	1.57,2	2,3
28	1. 6,0	1,9	0.19,5	1,2	0. 0,2	0,1	0.12,4	0,9	0.55,1	1,9	1.59,5	2,3
29	1. 4,1	1,9	0.18,3	1,1	0. 0,1	0,1	0.13,3	1,0	0.57,0	1,9	2. 1,8	2,3
30	1. 2,2		0.17,2		0. 0,0		0.14,3		0.58,9		2. 4,1	

TABLE XIV. Équations de la Conjonction.

Argument 8.

	0ˢ	Iˢ	IIˢ	IIIˢ	IVˢ	Vˢ	VIˢ	VIIˢ	VIIIˢ	IXˢ	Xˢ	XIˢ
0°	27°,9	8°,7	13°,8	36°,4	54°,3	50°,6	27°,9	5°,2	1°,5	19°,4	42°,0	47°,1
1	27,1	8,4	14,4	37,2	54,6	50,1	27,0	4,7	1,8	20,2	42,6	46,8
2	26,2	8,2	15,0	38,0	54,9	49,5	26,1	4,2	2,1	21,0	43,1	46,5
3	25,4	8,0	15,6	38,8	55,1	49,0	25,2	3,7	2,4	21,8	43,6	46,1
4	24,6	7,8	16,2	39,6	55,3	48,4	24,4	3,3	2,8	22,6	44,1	45,7
5	23,8	7,6	16,9	40,4	55,4	47,7	23,5	2,9	3,2	23,4	44,6	45,3
6	22,9	7,5	17,5	41,1	55,6	47,1	22,6	2,5	3,6	24,3	45,1	44,9
7	22,1	7,4	18,2	41,9	55,7	46,5	21,8	2,1	4,1	25,1	45,5	44,4
8	21,3	7,4	18,9	42,6	55,8	45,8	20,9	1,8	4,6	25,9	45,9	43,9
9	20,5	7,4	19,7	43,3	55,8	45,1	20,1	1,5	5,1	26,7	46,2	43,3
10	19,8	7,4	20,4	44,0	55,8	44,4	19,2	1,2	5,6	27,5	46,6	42,8
11	19,0	7,4	21,1	44,7	55,8	43,7	18,4	1,0	6,1	28,3	46,9	42,2
12	18,3	7,5	21,9	45,4	55,8	43,0	17,6	0,8	6,6	29,2	47,2	41,6
13	17,6	7,6	22,7	46,1	55,7	42,2	16,7	0,6	7,2	30,0	47,4	41,0
14	16,9	7,8	23,4	46,7	55,7	41,4	15,9	0,4	7,8	30,8	47,7	40,3
15	16,2	7,9	24,2	47,4	55,6	40,7	15,1	0,2	8,4	31,6	47,9	39,6
16	15,5	8,1	25,0	48,0	55,4	39,9	14,4	0,1	9,1	32,4	48,0	38,9
17	14,8	8,4	25,8	48,6	55,2	39,1	13,6	0,1	9,7	33,1	48,2	38,2
18	14,2	8,6	26,6	49,2	55,0	38,2	12,8	0,0	10,4	33,9	48,3	37,5
19	13,6	8,9	27,5	49,7	54,8	37,4	12,1	0,0	11,1	34,7	48,4	36,8
20	13,0	9,2	28,3	50,2	54,6	36,6	11,4	0,0	11,8	35,4	48,4	36,0
21	12,5	9,6	29,1	50,7	54,3	35,7	10,7	0,0	12,5	36,1	48,4	35,3
22	11,9	9,9	29,9	51,2	54,0	34,9	10,0	0,0	13,2	36,9	48,4	34,5
23	11,4	10,3	30,7	51,7	53,7	34,0	9,3	0,1	13,9	37,6	48,4	33,7
24	10,9	10,7	31,5	52,2	53,3	33,2	8,7	0,2	14,7	38,3	48,3	32,9
25	10,5	11,2	32,4	52,6	52,9	32,3	8,1	0,4	15,4	38,9	48,2	32,0
26	10,1	11,7	33,2	53,0	52,5	31,4	7,4	0,5	16,2	39,6	48,0	31,2
27	9,7	12,2	34,0	53,4	52,1	30,6	6,8	0,7	17,0	40,2	47,8	30,4
28	9,3	12,7	34,8	53,7	51,6	29,7	6,3	0,9	17,8	40,8	47,6	29,6
29	9,0	13,2	35,6	54,0	51,1	28,8	5,7	1,2	18,6	41,4	47,4	28,7
30	8,7	13,8	36,4	54,3	50,6	27,9	5,2	1,5	19,4	42,0	47,1	27,9

TABLE XV. Équations de la Conjonction.

Argument θ.

	0ˢ		Iˢ		IIˢ		IIIˢ		IVˢ		Vˢ	
	ÉQUATION	Diff.	ÉQUATION	Diff.	ÉQUATION	Diff.	ÉQUATION	Diff.	ÉQUATION	Diff.	ÉQUATION	Diff.
0°	4′ 18″,7		2′ 9″,2		0′ 34″,5		0′ 0″,0		0′ 34″,9		2′ 9″,6	
4	4.12,2	4″,5	2. 5,3	3″,9	0.32,3	2″,2	0. 0,1	0″,1	0.37,2	2″,3	2.13,5	3″,9
3	4. 9,7	4,5	2. 1,4	3,9	0.30,1	2,2	0. 0,2	0,1	0.39,5	2,3	2.17,5	4,0
2	4. 5,1	4,6	1.57,6	3,8	0.28,0	2,1	0. 0,4	0,2	0.42,0	2,5	2.21,5	4,0
1	4. 0,6	4,5	1.53,8	3,8	0.26,0	2,0	0. 0,7	0,3	0.44,5	2,5	2.25,5	4,0
5	3.56,1	4,5	1.50,1	3,7	0.24,1	1,9	0. 1,1	0,4	0.47,0	2,5	2.29,6	4,1
		4,5		3,7		1,9		0,4		2,6		4,1
6	3.51,6		1.46,4		0.22,2		0. 1,5		0.49,6		2.33,7	
7	3.47,1	4,5	1.42,8	3,6	0.20,4	1,8	0. 2,0	0,5	0.52,3	2,7	2.37,8	4,1
8	3.42,6	4,5	1.39,2	3,6	0.18,7	1,7	0. 2,6	0,6	0.55,1	2,8	2.42,0	4,2
9	3.38,2	4,4	1.35,7	3,5	0.17,1	1,6	0. 3,3	0,7	0.57,9	2,8	2.46,2	4,2
10	3.33,7	4,5	1.32,2	3,5	0.15,5	1,6	0. 4,1	0,8	1. 0,8	2,9	2.50,4	4,2
		4,4		3,4		1,5		0,8		2,9		4,2
11	3.29,3		1.28,8		0.14,0		0. 4,9		1. 3,7		2.54,6	
12	3.24,8	4,5	1.25,4	3,4	0.12,6	1,4	0. 5,8	0,9	1. 6,7	3,0	2.58,9	4,3
13	3.20,4	4,4	1.22,1	3,3	0.11,2	1,4	0. 6,8	1,0	1. 9,8	3,1	3. 3,2	4,3
14	3.16,0	4,4	1.18,8	3,3	0. 9,9	1,3	0. 7,8	1,0	1.12,9	3,1	3. 7,5	4,3
15	3.11,6	4,4	1.15,6	3,2	0. 8,7	1,2	0. 9,0	1,2	1.16,0	3,1	3.11,9	4,4
		4,3		3,2		1,1		1,2		3,2		4,3
16	3. 7,3		1.12,4		0. 7,6		0.10,2		1.19,2		3.16,2	
17	3. 2,9	4,4	1. 9,3	3,1	0. 6,6	1,0	0.11,5	1,3	1.22,5	3,3	3.20,6	4,4
18	2.58,6	4,3	1. 6,3	3,0	0. 5,6	1,0	0.12,8	1,3	1.25,8	3,3	3.25,0	4,4
19	2.54,3	4,3	1. 3,3	3,0	0. 4,7	0,9	0.14,3	1,5	1.29,2	3,4	3.29,4	4,4
20	2.50,1	4,2	1. 0,3	3,0	0. 3,9	0,8	0.15,8	1,5	1.32,6	3,4	3.33,9	4,5
		4,2		2,8		0,7		1,6		3,5		4,4
21	2.45,9		0.57,5		0. 3,2		0.17,4		1.36,1		3.38,3	
22	2.41,7	4,2	0.54,7	2,8	0. 2,5	0,7	0.19,0	1,6	1.39,7	3,6	3.42,8	4,5
23	2.37,5	4,2	0.51,9	2,8	0. 1,9	0,6	0.20,8	1,8	1.43,3	3,6	3.47,2	4,4
24	2.33,3	4,2	0.49,2	2,7	0. 1,4	0,5	0.22,6	1,8	1.46,9	3,6	3.51,7	4,5
25	2.29,2	4,1	0.46,6	2,6	0. 1,0	0,4	0.24,4	1,8	1.50,6	3,7	3.56,2	4,5
		4,1		2,5		0,4		2,0		3,7		4,5
26	2.25,1		0.44,1		0. 0,6		0.26,4		1.54,3		4. 0,7	
27	2.21,1	4,0	0.41,6	2,5	0. 0,4	0,2	0.28,4	2,0	1.58,0	3,7	4. 5,2	4,5
28	2.17,1	4,0	0.39,1	2,5	0. 0,2	0,2	0.30,5	2,1	2. 1,8	3,8	4. 9,7	4,5
29	2.13,1	4,0	0.36,8	2,3	0. 0,1	0,1	0.32,7	2,2	2. 5,7	3,9	4.14,2	4,5
30	2. 9,2	3,9	0.34,5	2,3	0. 0,0	0,1	0.34,9	2,2	2. 9,6	3,9	4.18,7	4,5

Suite de la TABLE XV. Équations de la Conjonction.

Argument 6.

	VIˢ		VIIˢ		VIIIˢ		IXˢ		Xˢ		XIˢ	
	ÉQUATION	Diff.	ÉQUATION	Diff.	ÉQUATION	Diff.	ÉQUATION	Diff.	ÉQUATION	Diff.	ÉQUATION	Diff.
0°	4'18",7		6'27",8		8' 2",5		8'37",4		8' 2",9		6'28",2	
1	4.23,2	4",5	6.31,7	3",9	8. 4,7	2",2	8.37,3	0",1	8. 0,6	2",3	6.24,3	3",9
2	4.27,7	4,5	6.35,6	3,9	8. 6,9	2,2	8.37,2	0,1	7.58,3	2,3	6.20,3	4,0
3	4.32,2	4,5	6.39,4	3,8	8. 9,0	2,1	8.37,0	0,2	7.55,8	2,5	6.16,3	4,0
4	4.36,7	4,5	6.43,1	3,7	8.11,0	2,0	8.36,8	0,2	7.53,3	2,5	6.12,3	4,0
5	4.41,2	4,5	6.46,8	3,7	8.13,0	2,0	8.36,4	0,4	7.50,8	2,5	6. 8,2	4,1
—	—	4,5	—	3,7	—	1,8	—	0,4	—	2,6	—	4,1
6	4.45,7		6.50,5		8.14,8		8.36,0		7.48,2		6. 4,1	
7	4.50,2	4,5	6.54,1	3,6	8.16,6	1,8	8.35,5	0,5	7.45,5	2,7	5.59,9	4,2
8	4.54,6	4,4	6.57,7	3,6	8.18,4	1,8	8.34,9	0,6	7.42,7	2,8	5.55,7	4,2
9	4.59,1	4,5	7. 1,3	3,6	8.20,0	1,6	8.34,2	0,7	7.39,9	2,8	5.51,5	4,2
10	5. 3,5	4,4	7. 4,8	3,5	8.21,6	1,6	8.33,5	0,7	7.37,1	2,8	5.47,3	4,2
—	—	4,5	—	3,4	—	1,5	—	0,8	—	3,0	—	4,2
11	5. 8,0		7. 8,2		8.23,3		8.32,7		7.34,1		5.43,1	
12	5.12,4	4,4	7.11,6	3,4	8.24,6	1,5	8.31,8	0,9	7.31,1	3,0	5.38,8	4,3
13	5.16,8	4,4	7.14,9	3,3	8.25,9	1,3	8.30,8	1,0	7.28,1	3,0	5.34,5	4,3
14	5.21,2	4,4	7.18,2	3,3	8.27,2	1,3	8.29,8	1,0	7.25,0	3,1	5.30,1	4,4
15	5.25,5	4,3	7.21,4	3,2	8.28,4	1,2	8.28,7	1,1	7.21,8	3,2	5.25,8	4,3
—	—	4,4	—	3,1	—	1,2	—	1,2	—	3,2	—	4,4
16	5.29,9		7.24,5		8.29,6		8.27,5		7.18,6		5.21,4	
17	5.34,2	4,3	7.27,6	3,1	8.30,6	1,0	8.26,2	1,3	7.15,3	3,3	5.17,0	4,4
18	5.38,5	4,3	7.30,7	3,1	8.31,6	1,0	8.24,8	1,4	7.12,0	3,3	5.12,6	4,4
19	5.42,8	4,3	7.33,7	3,0	8.32,5	0,9	8.23,4	1,4	7. 8,6	3,4	5. 8,1	4,5
20	5.47,0	4,2	7.36,6	2,9	8.33,3	0,8	8.21,9	1,5	7. 5,2	3,4	5. 3,7	4,4
—	—	4,2	—	2,9	—	0,8	—	1,6	—	3,5	—	4,5
21	5.51,2		7.39,5		8.34,1		8.20,3		7. 1,7		4.59,2	
22	5.55,4	4,2	7.42,3	2,8	8.34,8	0,7	8.18,7	1,6	6.58,2	3,5	4.54,8	4,4
23	5.59,6	4,2	7.45,1	2,8	8.35,4	0,6	8.17,0	1,7	6.54,6	3,6	4.50,3	4,5
24	6. 3,7	4,1	7.47,8	2,7	8.35,9	0,5	8.15,2	1,8	6.51,0	3,6	4.45,8	4,5
25	6. 7,8	4,1	7.50,4	2,6	8.36,3	0,4	8.13,3	1,9	6.47,3	3,7	4.41,3	4,5
—	—	4,1	—	2,5	—	0,4	—	1,9	—	3,7	—	4,5
26	6.11,9		7.52,9		8.36,7		8.11,4		6.43,6		4.36,8	
27	6.15,9	4,0	7.55,4	2,5	8.37,0	0,3	8. 9,4	2,0	6.39,8	3,8	4.32,3	4,5
28	6.19,9	4,0	7.57,9	2,5	8.37,2	0,2	8. 7,3	2,1	6.36,0	3,8	4.27,7	4,6
29	6.23,9	4,0	8. 0,2	2,3	8.37,3	0,1	8. 5,1	2,2	6.32,1	3,9	4.23,2	4,5
30	6.27,8	3,9	8. 2,5	2,3	8.37,4	0,1	8. 2,9	2,2	6.28,2	3,9	4.18,7	4,5

TABLE XVI. Équations de la Conjonction.

Argument 7.

	IIIˢ		IVˢ		Vˢ		VIˢ		VIIˢ		VIIIˢ		
	ÉQUAT.	Diff.	ÉQUAT.	Diff.	ÉQUAT.	Diff.	ÉQUAT.	Diff.	ÉQUAT.	Diff.	ÉQUAT.	Diff.	
0°	0′ 0″,0	0″,0	0′ 8″,7	0″,6	0′32″,6	1″,0	1′ 5″,1	1″,1	1′37″,6	1″,0	2′ 1″,5	0″,7	30°
1	0. 0,0	0,1	0. 9,3	0,6	0.33,6	1,0	1. 6,2	1,2	1.38,6	1,0	2. 2,0	0,6	29
2	0. 0,1	0,0	0. 9,9	0,6	0.34,6	1,0	1. 7,4	1,1	1.39,6	0,9	2. 2,6	0,5	28
3	0. 0,1	0,1	0.10,5	0,7	0.35,6	1,0	1. 8,5	1,1	1.40,5	1,0	2. 3,1	0,5	27
4	0. 0,2	0,1	0.11,2	0,6	0.36,6	1,0	1. 9,6	1,2	1.41,5	0,9	2. 3,6	0,5	26
5	0. 0,3	0,1	0.11,8	0,7	0.37,6	1,0	1.10,8	1,1	1.42,4	0,9	2. 4,1	0,4	25
6	0. 0,4	0,1	0.12,5	0,6	0.38,6	1,1	1.11,9	1,1	1.43,3	1,0	2. 4,5	0,5	24
7	0. 0,5	0,2	0.13,1	0,7	0.39,7	1,0	1.13,0	1,2	1.44,3	0,9	2. 5,0	0,4	23
8	0. 0,7	0,1	0.13,8	0,7	0.40,7	1,1	1.14,2	1,1	1.45,2	0,9	2. 5,4	0,4	22
9	0. 0,8	0,2	0.14,5	0,8	0.41,8	1,0	1.15,3	1,1	1.46,1	0,8	2. 5,8	0,4	21
10	0. 1,0	0,2	0.15,3	0,7	0.42,8	1,1	1.16,4	1,1	1.46,9	0,9	2. 6,2	0,4	20
11	0. 1,2	0,2	0.16,0	0,7	0.43,9	1,1	1.17,5	1,1	1.47,8	0,8	2. 6,6	0,4	19
12	0. 1,4	0,3	0.16,7	0,8	0.45,0	1,1	1.18,6	1,1	1.48,6	0,9	2. 7,0	0,3	18
13	0. 1,7	0,3	0.17,5	0,8	0.46,1	1,1	1.19,7	1,1	1.49,5	0,8	2. 7,3	0,4	17
14	0. 2,0	0,2	0.18,3	0,8	0.47,2	1,1	1.20,8	1,1	1.50,3	0,8	2. 7,7	0,3	16
15	0. 2,2	0,3	0.19,1	0,8	0.48,3	1,1	1.21,9	1,1	1.51,1	0,8	2. 8,0	0,2	15
16	0. 2,5	0,4	0.19,9	0,8	0.49,4	1,1	1.23,0	1,1	1.51,9	0,8	2. 8,2	0,3	14
17	0. 2,9	0,3	0.20,7	0,9	0.50,5	1,1	1.24,1	1,1	1.52,7	0,8	2. 8,5	0,3	13
18	0. 3,2	0,4	0.21,6	0,8	0.51,6	1,1	1.25,2	1,1	1.53,5	0,7	2. 8,8	0,2	12
19	0. 3,6	0,4	0.22,4	0,9	0.52,7	1,1	1.26,3	1,1	1.54,2	0,7	2. 9,0	0,2	11
20	0. 4,0	0,4	0.23,3	0,8	0.53,8	1,1	1.27,4	1,0	1.54,9	0,8	2. 9,2	0,2	10
21	0. 4,4	0,4	0.24,1	0,9	0.54,9	1,1	1.28,4	1,1	1.55,7	0,7	2. 9,4	0,1	9
22	0. 4,8	0,4	0.25,0	0,9	0.56,0	1,2	1.29,5	1,0	1.56,4	0,7	2. 9,5	0,2	8
23	0. 5,2	0,5	0.25,9	1,0	0.57,2	1,1	1.30,5	1,1	1.57,1	0,6	2. 9,7	0,1	7
24	0. 5,7	0,4	0.26,9	0,9	0.58,3	1,1	1.31,6	1,0	1.57,7	0,7	2. 9,8	0,1	6
25	0. 6,1	0,5	0.27,8	0,9	0.59,4	1,2	1.32,6	1,0	1.58,4	0,6	2. 9,9	0,1	5
26	0. 6,6	0,5	0.28,7	1,0	1. 0,6	1,1	1.33,6	1,0	1.59,0	0,7	2.10,0	0,1	4
27	0. 7,1	0,5	0.29,7	1,1	1. 1,7	1,1	1.34,6	1,0	1.59,7	0,6	2.10,1	0,0	3
28	0. 7,6	0,6	0.30,6	1,0	1. 2,8	1,2	1.35,6	1,0	2. 0,3	0,6	2.10,1	0,1	2
29	0. 8,2	0,5	0.31,6	1,0	1. 4,0	1,1	1.36,6	1,0	2. 0,9	0,6	2.10,2	0,0	1
30	0. 8,7		0.32,6		1. 5,1		1.37,6		2. 1,5		2.10,2		0
	IIˢ		Iˢ		Oˢ		XIˢ		Xˢ		IXˢ		

Équations de la Conjonction.

TABLE XVII. Argument 8.

	IIIs	IVs	Vs	VIs	VIIs	VIIIs	
0°	26",4	24",6	19",8	13",2	6",6	1",8	30°
1	26,4	24,5	19,6	13,0	6,4	1,7	29
2	26,4	24,4	19,4	12,7	6,2	1,6	28
3	26,3	24,2	19,2	12,5	6,0	1,5	27
4	26,3	24,1	19,0	12,3	5,8	1,4	26
5	26,3	24,0	18,8	12,1	5,6	1,3	25
6	26,3	23,9	18,6	11,8	5,5	1,2	24
7	26,3	23,7	18,3	11,6	5,3	1,1	23
8	26,2	23,6	18,1	11,4	5,1	1,0	22
9	26,2	23,4	17,9	11,1	4,9	0,9	21
10	26,2	23,3	17,7	10,9	4,7	0,8	20
11	26,1	23,1	17,5	10,7	4,6	0,8	19
12	26,1	23,0	17,3	10,5	4,4	0,7	18
13	26,0	22,8	17,0	10,2	4,2	0,6	17
14	26,0	22,7	16,8	10,0	4,1	0,5	16
15	25,9	22,5	16,6	9,8	3,9	0,5	15
16	25,9	22,3	16,4	9,6	3,7	0,4	14
17	25,8	22,2	16,2	9,4	3,6	0,4	13
18	25,7	22,0	15,9	9,1	3,4	0,3	12
19	25,6	21,8	15,7	8,9	3,3	0,3	11
20	25,6	21,7	15,5	8,7	3,1	0,2	10
21	25,5	21,5	15,3	8,5	3,0	0,2	9
22	25,4	21,3	15,0	8,3	2,8	0,2	8
23	25,3	21,1	14,8	8,1	2,7	0,1	7
24	25,2	20,9	14,6	7,8	2,5	0,1	6
25	25,1	20,8	14,3	7,6	2,4	0,1	5
26	25,0	20,6	14,1	7,4	2,3	0,1	4
27	24,9	20,4	13,9	7,2	2,2	0,1	3
28	24,8	20,2	13,7	7,0	2,0	0,0	2
29	24,7	20,0	13,4	6,8	1,9	0,0	1
30	24,6	19,8	13,2	6,6	1,8	0,0	0
	IIs	Is	0s	XIs	Xs	IXs	

TABLE XVIII. Argument 9.

	IIIs	IVs	Vs	VIs	VIIs	VIIIs	
0°	11",8	11",0	8",9	5",9	2",9	0",8	30°
1	11,8	11,0	8,8	5,8	2,8	0,7	29
2	11,8	10,9	8,7	5,7	2,8	0,7	28
3	11,8	10,9	8,6	5,6	2,7	0,6	27
4	11,8	10,8	8,5	5,5	2,6	0,6	26
5	11,8	10,8	8,4	5,4	2,5	0,5	25
6	11,8	10,7	8,3	5,3	2,4	0,5	24
7	11,8	10,6	8,2	5,2	2,3	0,4	23
8	11,8	10,6	8,1	5,1	2,2	0,4	22
9	11,8	10,5	8,0	5,0	2,2	0,4	21
10	11,7	10,4	7,9	4,9	2,1	0,3	20
11	11,7	10,4	7,8	4,8	2,0	0,3	19
12	11,7	10,3	7,7	4,7	1,9	0,3	18
13	11,7	10,2	7,6	4,6	1,9	0,2	17
14	11,7	10,2	7,5	4,5	1,8	0,2	16
15	11,6	10,1	7,4	4,4	1,7	0,2	15
16	11,6	10,0	7,3	4,3	1,6	0,1	14
17	11,6	9,9	7,2	4,2	1,6	0,1	13
18	11,5	9,9	7,1	4,1	1,5	0,1	12
19	11,5	9,8	7,0	4,0	1,4	0,1	11
20	11,5	9,7	6,9	3,9	1,4	0,1	10
21	11,4	9,6	6,8	3,8	1,3	0,0	9
22	11,4	9,6	6,7	3,7	1,2	0,0	8
23	11,4	9,5	6,6	3,6	1,2	0,0	7
24	11,3	9,4	6,5	3,5	1,1	0,0	6
25	11,3	9,3	6,4	3,4	1,0	0,0	5
26	11,2	9,2	6,3	3,3	1,0	0,0	4
27	11,2	9,1	6,2	3,2	0,9	0,0	3
28	11,1	9,0	6,1	3,1	0,9	0,0	2
29	11,1	9,0	6,0	3,0	0,8	0,0	1
30	11,0	8,9	5,9	2,9	0,8	0,0	0
	IIs	Is	0s	XIs	Xs	IXs	

TABLE XIX. Réduction au milieu de l'éclipse.

Argument I.

	0s VIs		Is VIIs		IIs VIIIs		IIIs IXs		IVs Xs		Vs XIs	
	RÉDUCT.	Diff.	RÉDUCT.	Diff.	RÉDUCT.	Diff.	RÉDUCT.	Diff.	RÉDUCT.	Diff.	RÉDUCT.	Diff.
0°	1′ 29″,0	3″,1	0′ 11″,9	1″,5	0′ 11″,9	1″,6	1′ 29″,0	3″,1	2′ 46″,1	1″,5	2′ 46″,1	1″,6
1	1.25,9	3,1	0.10,4	1,4	0.13,5	1,7	1.32,1	3,1	2.47,6	1,4	2.44,5	1,7
2	1.22,8	3,1	0. 9,0	1,3	0.15,2	1,8	1.35,2	3,1	2.49,0	1,3	2.42,8	1,8
3	1.19,7	3,1	0. 7,7	1,2	0.17,0	1,8	1.38,3	3,1	2.50,3	1,2	2.41,8	1,8
4	1.16,6	3,1	0. 6,5	1,2	0.18,8	2,0	1.41,4	3,1	2.51,5	1,2	2.39,2	2,0
5	1.13,5		0. 5,3		0.20,8		1.44,5		2.52,7		2.37,2	
		3,0		1,0		2,0		3,0		1,0		2,0
6	1.10,5	3,0	0. 4,3	0,9	0.22,8	2,2	1.47,5	3,0	2.53,7	0,9	2.35,2	2,2
7	1. 7,5	3,0	0. 3,4	0,8	0.25,0	2,2	1.50,5	3,0	2.54,6	0,8	2.33,0	2,2
8	1. 4,5	3,0	0. 2,6	0,7	0.27,2	2,2	1.53,5	3,0	2.55,4	0,7	2.30,8	2,2
9	1. 1,5	3,0	0. 1,9	0,6	0.29,4	2,4	1.56,5	3,0	2.56,1	0,6	2.28,6	2,4
10	0.58,5		0. 1,3		0.31,8		1.59,5		2.56,7		2.26,2	
		2,9		0,5		2,4		2,9		0,5		2,4
11	0.55,6	2,8	0. 0,8	0,3	0.34,2	2,5	2. 2,4	2,8	2.57,2	0,3	2.23,8	2,5
12	0.52,8	2,8	0. 0,5	0,3	0.36,7	2,5	2. 5,2	2,8	2.57,5	0,3	2.21,3	2,5
13	0.50,0	2,8	0. 0,2	0,2	0.39,2	2,6	2. 8,0	2,8	2.57,8	0,2	2.18,8	2,6
14	0.47,2	2,7	0. 0,0	0,0	0.41,8	2,7	2.10,8	2,7	2.58,0	0,0	2.16,2	2,7
15	0.44,5		0. 0,0		0.44,5		2.13,5		2.58,0		2.13,5	
		2,7		0,0		2,7		2,7		0,0		2,7
16	0.41,8	2,6	0. 0,0	0,2	0.47,2	2,8	2.16,2	2,6	2.58,0	0,2	2.10,8	2,8
17	0.39,2	2,5	0. 0,2	0,3	0.50,0	2,8	2.18,8	2,5	2.57,8	0,3	2. 8,0	2,8
18	0.36,7	2,5	0. 0,5	0,3	0.52,8	2,8	2.21,3	2,5	2.57,5	0,3	2. 5,2	2,8
19	0.34,2	2,4	0. 0,8	0,5	0.55,6	2,9	2.23,8	2,4	2.57,2	0,5	2. 2,4	2,9
20	0.31,8		0. 1,3		0.58,5		2.26,2		2.56,7		1.59,5	
		2,4		0,6		3,0		2,4		0,6		3,0
21	0.29,4	2,2	0. 1,9	0,7	1. 1,5	3,0	2.28,6	2,2	2.56,1	0,7	1.56,5	3,0
22	0.27,2	2,2	0. 2,6	0,8	1. 4,5	3,0	2.30,8	2,2	2.55,4	0,8	1.53,5	3,0
23	0.25,0	2,2	0. 3,4	0,9	1. 7,5	3,0	2.33,0	2,2	2.54,6	0,9	1.50,5	3,0
24	0.22,8	2,0	0. 4,3	1,0	1.10,5	3,0	2.35,2	2,0	2.53,7	1,0	1.47,5	3,0
25	0.20,8		0. 5,3		1.13,5		2.37,2		2.52,7		1.44,5	
		2,0		1,2		3,1		2,0		1,2		3,1
26	0.18,8	1,8	0. 6,5	1,2	1.16,6	3,1	2.39,2	1,8	2.51,5	1,2	1.41,4	3,1
27	0.17,0	1,8	0. 7,7	1,3	1.19,7	3,1	2.41,0	1,8	2.50,3	1,3	1.38,3	3,1
28	0.15,2	1,7	0. 9,0	1,4	1.22,8	3,1	2.42,8	1,7	2.49,0	1,4	1.35,2	3,1
29	0.13,5	1,6	0.10,4	1,5	1.25,9	3,1	2.44,5	1,6	2.47,6	1,5	1.32,1	3,1
30	0.11,9		0.11,9		1.29,0		2.46,1		2.46,1		1.29,0	

Suite de la réduction au milieu de l'éclipse.

TABLE XX. Argument I + II.

	III^s	IV^s	V^s	VI^s	VII^s	VIII^s	
0°	21",6	20",2	16",2	10",8	5",4	1",4	30°
1	21,6	20,1	16,0	10,6	5,2	1,3	29
2	21,6	20,0	15,9	10,4	5,1	1,2	28
3	21,6	19,9	15,7	10,2	4,9	1,2	27
4	21,6	19,8	15,5	10,0	4,7	1,1	26
5	21,6	19,7	15,4	9,9	4,6	1,0	25
6	21,6	19,6	15,2	9,7	4,4	0,9	24
7	21,5	19,4	15,0	9,5	4,3	0,8	23
8	21,5	19,3	14,9	9,3	4,1	0,8	22
9	21,5	19,2	14,7	9,1	4,0	0,7	21
10	21,5	19,1	14,5	8,9	3,8	0,6	20
11	21,4	19,0	14,3	8,7	3,7	0,6	19
12	21,4	18,8	14,1	8,6	3,6	0,5	18
13	21,3	18,7	14,0	8,4	3,4	0,5	17
14	21,3	18,6	13,8	8,2	3,3	0,4	16
15	21,3	18,5	13,6	8,0	3,1	0,3	15
16	21,2	18,3	13,4	7,8	3,0	0,3	14
17	21,1	18,2	13,2	7,6	2,9	0,3	13
18	21,1	18,0	13,0	7,5	2,8	0,2	12
19	21,0	17,9	12,9	7,3	2,6	0,2	11
20	21,0	17,8	12,7	7,1	2,5	0,1	10
21	20,9	17,6	12,5	6,9	2,4	0,1	9
22	20,8	17,5	12,3	6,7	2,3	0,1	8
23	20,8	17,3	12,1	6,6	2,2	0,1	7
24	20,7	17,2	11,9	6,4	2,0	0,0	6
25	20,6	17,0	11,7	6,2	1,9	0,0	5
26	20,5	16,9	11,6	6,1	1,8	0,0	4
27	20,4	16,7	11,4	5,9	1,7	0,0	3
28	20,4	16,5	11,2	5,7	1,6	0,0	2
29	20,3	16,4	11,0	5,6	1,5	0,0	1
30	20,2	16,2	10,8	5,4	1,4	0,0	0
	II^s	I^s	O^s	XI^s	X^s	IX^s	

TABLES XXI et XXII.

Arg. I+III. Arg. I+IV.

ARGUM.		RÉDUCT.	RÉDUCT.
O^s	0°	1",8	0",9
	10	2,1	0,7
	20	2,4	0,6
I^s	0	2,7	0,4
	10	3,0	0,3
	20	3,2	0,2
II^s	0	3,4	0,1
	10	3,5	0,0
	20	3,6	0,0
III^s	0	3,6	0,0
	10	3,6	0,0
	20	3,5	0,0
IV^s	0	3,4	0,1
	10	3,2	0,2
	20	3,0	0,3
V^s	0	2,7	0,4
	10	2,4	0,6
	20	2,1	0,7
VI^s	0	1,8	0,9
	10	1,5	1,1
	20	1,2	1,2
VII^s	0	0,9	1,4
	10	0,6	1,5
	20	0,4	1,6
VIII^s	0	0,2	1,7
	10	0,1	1,8
	20	0,0	1,8
IX^s	0	0,0	1,8
	10	0,0	1,8
	20	0,1	1,8
X^s	0	0,2	1,7
	10	0,4	1,6
	20	0,6	1,5
XI^s	0	0,9	1,4
	10	1,2	1,2
	20	1,5	1,1
	30	1,8	0,9

TABLE XXIII. Nombres dont la somme M sert d'argument à la demi-durée.

Argument I.

	IIIˢ		IVˢ		Vˢ		VIˢ		VIIˢ		VIIIˢ		
	NOMBRE.	Diff.	NOMBRE.	Diff.	NOMBRE.	Diff.	NOMBRE.	Diff.	NOMBRE.	Diff.	NOMBRE.	Diff.	
0°	1,72910		1,61327		1,29683		0,86455		0,43227		0,11583		30°
1	1,72897	13	1,60561	766	1,28369	1314	0,84946	1509	0,41928	1299	0,10840	743	29
2	1,72857	40	1,59773	788	1,27043	1326	0,83438	1508	0,40641	1287	0,10120	720	28
3	1,72792	65	1,58962	811	1,25705	1338	0,81930	1508	0,39368	1273	0,09423	697	27
4	1,72700	92	1,58129	833	1,24354	1351	0,80424	1506	0,38110	1258	0,08750	673	26
5	1,72581	119	1,57275	854	1,22992	1362	0,78920	1504	0,36866	1244	0,08100	650	25
		145		876		1373		1502		1228		626	
6	1,72436		1,56399		1,21619		0,77418		0,35638		0,07474		24
7	1,72266	170	1,55501	898	1,20236	1383	0,75919	1499	0,34425	1213	0,06873	601	23
8	1,72069	197	1,54582	919	1,18842	1394	0,74423	1496	0,33228	1197	0,06295	578	22
9	1,71846	223	1,53643	939	1,17438	1404	0,72930	1493	0,32047	1181	0,05742	553	21
10	1,71597	249	1,52683	960	1,16024	1414	0,71442	1488	0,30883	1164	0,05214	528	20
		275		980		1422		1483		1148		504	
11	1,71322		1,51703		1,14602		0,69959		0,29735		0,04710		19
12	1,71021	301	1,50704	999	1,13171	1431	0,68480	1479	0,28605	1130	0,04231	479	18
13	1,70694	327	1,49684	1020	1,11732	1439	0,67007	1473	0,27493	1112	0,03778	453	17
14	1,70342	352	1,48646	1038	1,10285	1447	0,65540	1467	0,26398	1095	0,03349	429	16
15	1,69964	378	1,47588	1058	1,08831	1454	0,64079	1461	0,25322	1076	0,02946	403	15
		403		1076		1461		1454		1058		378	
16	1,69561		1,46512		1,07370		0,62625		0,24264		0,02568		14
17	1,69132	429	1,45417	1095	1,05903	1467	0,61178	1447	0,23226	1038	0,02216	352	13
18	1,68679	453	1,44305	1112	1,04430	1473	0,59739	1439	0,22206	1020	0,01889	327	12
19	1,68200	479	1,43175	1130	1,02951	1479	0,58308	1431	0,21207	999	0,01588	301	11
20	1,67696	504	1,42027	1148	1,01468	1483	0,56886	1422	0,20227	980	0,01313	275	10
		528		1164		1488		1414		960		249	
21	1,67168		1,40863		0,99980		0,55472		0,19267		0,01064		9
22	1,66615	553	1,39682	1181	0,98487	1493	0,54068	1404	0,18328	939	0,00841	223	8
23	1,66037	578	1,38485	1197	0,96991	1496	0,52674	1394	0,17409	919	0,00644	197	7
24	1,65436	601	1,37272	1213	0,95492	1499	0,51291	1383	0,16511	898	0,00474	170	6
25	1,64810	626	1,36044	1228	0,93990	1502	0,49918	1373	0,15635	876	0,00329	145	5
		650		1244		1504		1362		854		119	
26	1,64160		1,34800		0,92486		0,48556		0,14781		0,00210		4
27	1,63487	673	1,33542	1258	0,90980	1506	0,47205	1351	0,13948	833	0,00118	92	3
28	1,62790	697	1,32269	1273	0,89472	1508	0,45867	1338	0,13137	811	0,00053	65	2
29	1,62070	720	1,30982	1287	0,87964	1508	0,44541	1326	0,12349	788	0,00013	40	1
30	1,61327	743	1,29683	1299	0,86455	1509	0,43227	1314	0,11583	766	0,00000	13	0
	IIˢ		Iˢ		Oˢ		XIˢ		Xˢ		IXˢ		

Suite des nombres dont la somme M sert d'argument à la demi-durée.

TABLE XXIV. **Argument II.**

	III^s		IV^s		V^s		VI^s		VII^s		VIII^s		
	NOMBRE.	Diff.	NOMBRE.	Diff.	NOMBRE.	Diff.	NOMBRE.	Diff.	NOMBRE.	Diff.	NOMBRE.	Diff.	
0°	0,00000	1	0,00704	46	0,02626	80	0,05253	92	0,07880	79	0,09802	45	30°
1	0,00001	2	0,00750	48	0,02706	81	0,05345	91	0,07959	78	0,09847	44	29
2	0,00003	4	0,00798	49	0,02787	81	0,05436	92	0,08037	77	0,09891	43	28
3	0,00007	6	0,00847	51	0,02868	82	0,05528	91	0,08114	76	0,09934	41	27
4	0,00013	7	0,00898	52	0,02950	83	0,05619	92	0,08190	76	0,09975	39	26
5	0,00020	9	0,00950	53	0,03033	83	0,05711	91	0,08266	75	0,10014	38	25
6	0,00029	10	0,01003	55	0,03116	84	0,05802	91	0,08341	73	0,10052	37	24
7	0,00039	12	0,01058	56	0,03200	85	0,05893	91	0,08414	73	0,10089	35	23
8	0,00051	14	0,01114	57	0,03285	85	0,05984	91	0,08487	72	0,10124	33	22
9	0,00065	15	0,01171	58	0,03370	86	0,06075	90	0,08559	71	0,10157	32	21
10	0,00080	16	0,01229	59	0,03456	87	0,06165	90	0,08630	69	0,10189	31	20
11	0,00096	19	0,01288	61	0,03543	87	0,06255	90	0,08699	69	0,10220	29	19
12	0,00115	20	0,01349	62	0,03630	87	0,06345	90	0,08768	68	0,10249	28	18
13	0,00135	21	0,01411	63	0,03717	88	0,06435	89	0,08836	66	0,10277	26	17
14	0,00156	23	0,01474	65	0,03805	88	0,06524	89	0,08902	65	0,10303	24	16
15	0,00179	24	0,01539	65	0,03893	89	0,06613	88	0,08967	65	0,10327	23	15
16	0,00203	26	0,01604	66	0,03982	89	0,06701	88	0,09032	63	0,10350	21	14
17	0,00229	28	0,01670	68	0,04071	90	0,06789	87	0,09095	62	0,10371	20	13
18	0,00257	29	0,01738	69	0,04161	90	0,06876	87	0,09157	61	0,10391	19	12
19	0,00286	31	0,01807	69	0,04251	90	0,06963	87	0,09218	59	0,10410	16	11
20	0,00317	32	0,01876	71	0,04341	90	0,07050	86	0,09277	58	0,10426	15	10
21	0,00349	33	0,01947	72	0,04431	91	0,07136	85	0,09335	57	0,10441	14	9
22	0,00382	35	0,02019	73	0,04522	91	0,07221	85	0,09392	56	0,10455	12	8
23	0,00417	37	0,02092	73	0,04613	91	0,07306	84	0,09448	55	0,10467	10	7
24	0,00454	38	0,02165	75	0,04704	91	0,07390	83	0,09503	53	0,10477	9	6
25	0,00492	39	0,02240	76	0,04795	92	0,07473	83	0,09556	52	0,10486	7	5
26	0,00531	41	0,02316	76	0,04887	91	0,07556	82	0,09608	51	0,10493	6	4
27	0,00572	43	0,02392	77	0,04978	92	0,07638	81	0,09659	49	0,10499	4	3
28	0,00615	44	0,02469	78	0,05070	91	0,07719	81	0,09708	48	0,10503	2	2
29	0,00659	45	0,02547	79	0,05161	92	0,07800	80	0,09756	46	0,10505	1	1
30	0,00704		0,02626		0,05253		0,07880		0,09802		0,10506		0
	II^s		I^s		O^s		XI^s		X^s		IX^s		

Suite des nombres dont la somme M sert d'argument à la demi-durée.

TABLE XXV. **Argument III.**

	III^s		IV^s		V^s		VI^s		VII^s		VIII^s		
	NOMBRE.	Diff.	NOMBRE.	Diff.	NOMBRE.	Diff.	NOMBRE.	Diff.	NOMBRE.	Diff.	NOMBRE.	Diff.	
0°	0,00000	0	0,00120	8	0,00449	14	0,00898	16	0,01347	13	0,01676	7	30°
1	0,00000	1	0,00128	9	0,00463	13	0,00914	15	0,01360	14	0,01683	8	29
2	0,00001	0	0,00137	8	0,00476	14	0,00929	16	0,01374	13	0,01691	7	28
3	0,00001	1	0,00145	9	0,00490	14	0,00945	16	0,01387	13	0,01698	7	27
4	0,00002	1	0,00154	9	0,00504	15	0,00961	15	0,01400	13	0,01705	7	26
5	0,00003	2	0,00163	9	0,00519	14	0,00976	16	0,01413	13	0,01712	6	25
6	0,00005	2	0,00172	9	0,00533	14	0,00992	15	0,01426	12	0,01718	7	24
7	0,00007	2	0,00181	9	0,00547	15	0,01007	16	0,01438	13	0,01725	6	23
8	0,00009	2	0,00190	10	0,00562	14	0,01028	15	0,01451	12	0,01731	5	22
9	0,00011	3	0,00200	10	0,00576	15	0,01038	16	0,01463	12	0,01736	6	21
10	0,00014	3	0,00210	10	0,00591	15	0,01054	15	0,01475	12	0,01742	5	20
11	0,00017	3	0,00220	11	0,00606	15	0,01069	16	0,01487	12	0,01747	5	19
12	0,00020	3	0,00231	10	0,00621	14	0,01085	15	0,01499	11	0,01752	5	18
13	0,00023	4	0,00241	11	0,00635	16	0,01100	15	0,01510	12	0,01757	4	17
14	0,00027	4	0,00252	11	0,00651	15	0,01115	15	0,01522	11	0,01761	4	16
15	0,00031	4	0,00263	11	0,00666	15	0,01130	15	0,01533	11	0,01765	4	15
16	0,00035	4	0,00274	12	0,00681	15	0,01145	16	0,01544	11	0,01769	4	14
17	0,00039	5	0,00286	11	0,00696	15	0,01161	14	0,01555	10	0,01773	3	13
18	0,00044	5	0,00297	12	0,00711	16	0,01175	15	0,01565	11	0,01776	3	12
19	0,00049	5	0,00309	12	0,00727	15	0,01190	15	0,01576	10	0,01779	3	11
20	0,00054	6	0,00321	12	0,00742	16	0,01205	15	0,01586	10	0,01782	3	10
21	0,00060	5	0,00333	12	0,00758	15	0,01220	14	0,01596	10	0,01785	2	9
22	0,00065	6	0,00345	13	0,00773	16	0,01234	15	0,01606	9	0,01787	2	8
23	0,00071	7	0,00358	12	0,00789	15	0,01249	14	0,01615	9	0,01789	2	7
24	0,00078	6	0,00370	13	0,00804	16	0,01263	14	0,01624	9	0,01791	2	6
25	0,00084	7	0,00383	13	0,00820	15	0,01277	15	0,01633	9	0,01793	1	5
26	0,00091	7	0,00396	13	0,00835	16	0,01292	14	0,01642	9	0,01794	1	4
27	0,00098	7	0,00409	13	0,00851	16	0,01306	14	0,01651	8	0,01795	0	3
28	0,00105	8	0,00422	14	0,00867	15	0,01320	13	0,01659	9	0,01795	1	2
29	0,00113	7	0,00436	13	0,00882	16	0,01333	14	0,01668	8	0,01796	0	1
30	0,00120		0,00449		0,00898		0,01347		0,01676		0,01796		0
	II^s		I^s		O^s		XI^s		X^s		IX^s		

Suite des nombres dont la somme M sert d'argument à la demi-durée.

TABLE XXVI. Argument IV.

	III^s	IV^s	V^s	VI^s	VII^s	VIII^s	
0°	0,00932	0,00869	0,00699	0,00466	0,00233	0,00063	30°
1	0,00932	0,00865	0,00692	0,00458	0,00226	0,00059	29
2	0,00931	0,00861	0,00685	0,00450	0,00219	0,00055	28
3	0,00931	0,00857	0,00677	0,00442	0,00212	0,00051	27
4	0,00931	0,00852	0,00670	0,00434	0,00206	0,00047	26
5	0,00930	0,00847	0,00663	0,00425	0,00199	0,00044	25
6	0,00929	0,00843	0,00655	0,00417	0,00192	0,00041	24
7	0,00928	0,00838	0,00648	0,00409	0,00186	0,00037	23
8	0,00927	0,00833	0,00640	0,00401	0,00179	0,00034	22
9	0,00926	0,00828	0,00633	0,00393	0,00173	0,00031	21
10	0,00925	0,00823	0,00625	0,00385	0,00167	0,00028	20
11	0,00923	0,00817	0,00618	0,00377	0,00161	0,00026	19
12	0,00921	0,00812	0,00610	0,00369	0,00154	0,00023	18
13	0,00920	0,00807	0,00602	0,00361	0,00148	0,00021	17
14	0,00918	0,00801	0,00594	0,00353	0,00143	0,00018	16
15	0,00916	0,00795	0,00587	0,00345	0,00137	0,00016	15
16	0,00914	0,00789	0,00579	0,00338	0,00131	0,00014	14
17	0,00911	0,00784	0,00571	0,00330	0,00125	0,00012	13
18	0,00909	0,00778	0,00563	0,00322	0,00120	0,00011	12
19	0,00906	0,00771	0,00555	0,00314	0,00115	0,00009	11
20	0,00904	0,00765	0,02547	0,00307	0,00109	0,00007	10
21	0,00901	0,00759	0,00539	0,00299	0,00104	0,00006	9
22	0,00898	0,00753	0,00531	0,00292	0,00099	0,00005	8
23	0,00895	0,00746	0,00523	0,00284	0,00094	0,00004	7
24	0,00891	0,00740	0,00515	0,00277	0,00089	0,00003	6
25	0,00888	0,00733	0,00507	0,00269	0,00085	0,00002	5
26	0,00885	0,00726	0,00498	0,00262	0,00080	0,00001	4
27	0,00881	0,00720	0,00490	0,00255	0,00075	0,00001	3
28	0,00877	0,00713	0,00482	0,00247	0,00071	0,00001	2
29	0,00873	0,00706	0,00474	0,00240	0,00067	0,00000	1
30	0,00869	0,00699	0,00466	0,00233	0,00063	0,00000	0
	II^s	I^s	0^s	XI^s	X^s	IX^s	

Suite des nombres dont la somme M sert d'argument à la demi-durée.

TABLE XXVII. Argumens 6 + I et 6 — I.

	III^s	IV^s	V^s	VI^s	VII^s	VIII^s	
0°	0,00579	0,00564	0,00522	0,00464	0,00406	0,00364	30°
1	0,00579	0,00563	0,00520	0,00462	0,00405	0,00363	29
2	0,00579	0,00562	0,00518	0,00460	0,00403	0,00362	28
3	0,00579	0,00561	0,00516	0,00458	0,00401	0,00361	27
4	0,00579	0,00560	0,00515	0,00456	0,00399	0,00360	26
5	0,00579	0,00559	0,00513	0,00454	0,00398	0,00359	25
6	0,00579	0,00557	0,00511	0,00452	0,00396	0,00359	24
7	0,00579	0,00556	0,00509	0,00450	0,00395	0,00358	23
8	0,00578	0,00555	0,00507	0,00448	0,00393	0,00357	22
9	0,00578	0,00554	0,00505	0,00446	0,00391	0,00356	21
10	0,00578	0,00552	0,00503	0,00444	0,00390	0,00356	20
11	0,00577	0,00551	0,00502	0,00442	0,00388	0,00355	19
12	0,00577	0,00550	0,00500	0,00440	0,00387	0,00354	18
13	0,00576	0,00548	0,00498	0,00438	0,00385	0,00354	17
14	0,00576	0,00547	0,00496	0,00436	0,00384	0,00353	16
15	0,00575	0,00546	0,00494	0,00434	0,00382	0,00353	15
16	0,00575	0,00544	0,00492	0,00432	0,00381	0,00352	14
17	0,00574	0,00543	0,00490	0,00430	0,00380	0,00352	13
18	0,00574	0,00541	0,00488	0,00428	0,00378	0,00351	12
19	0,00573	0,00540	0,00486	0,00426	0,00377	0,00351	11
20	0,00572	0,00538	0,00484	0,00425	0,00376	0,00350	10
21	0,00572	0,00537	0,00482	0,00423	0,00374	0,00350	9
22	0,00571	0,00535	0,00480	0,00421	0,00373	0,00350	8
23	0,00570	0,00533	0,00478	0,00419	0,00372	0,00349	7
24	0,00569	0,00532	0,00476	0,00417	0,00371	0,00349	6
25	0,00569	0,00530	0,00474	0,00415	0,00369	0,00349	5
26	0,00568	0,00529	0,00472	0,00413	0,00368	0,00349	4
27	0,00567	0,00527	0,00470	0,00412	0,00367	0,00349	3
28	0,00566	0,00525	0,00468	0,00410	0,00366	0,00349	2
29	0,00565	0,00523	0,00466	0,00408	0,00365	0,00349	1
30	0,00564	0,00522	0,00464	0,00406	0,00364	0,00349	0
	II^s	I^s	0^s	XI^s	X^s	IX^s	

On entre dans cette table successivement avec les argumens 6 + I et 6 — I.

TABLE XXVIII. Demi-durées des Éclipses, nombres N et P.

Argument M.

ARGUMENS.	DEMI-DURÉES.	Diff.	N	P	ARGUMENS.	DEMI-DURÉES.	Diff.	N	P
0,00000	0^{h} 36′ 26″,9	169″,2	— 2,25	0,34	0,3100	1^{h} 22′ 58″,0	51″,3	0,26	0,78
0,01000	0.39.16,1	156,1	— 1,99	0,37	0,3200	1.23.49,3	50,0	0,29	0,78
0,02000	0.41 52,2	145,4	— 1,77	0,39	0,3300	1.24.39,3	48,7	0,32	0,79
0,03000	0.44.17,6	136,5	— 1,58	0,41	0,3400	1.25.28,0	47,5	0,35	0,80
0,04000	0.46.34,1	128,6	— 1,42	0,44	0,3500	1.26.15,5	46,2	0,38	0,81
0,05000	0 48.42,7	121,9	— 1,28	0,46	0,3600	1.27. 1,7	45,0	0,40	0,81
0,06000	0.50.44,6	115,9	— 1,15	0,47	0,3700	1.27.46,7	43,9	0,43	0,82
0,07000	0 52.40,5	110,5	— 1,04	0,49	0,3800	1.28.30,6	42,8	0,45	0,83
0,08000	0.54.31,0	105,7	— 0,94	0,51	0,3900	1.29.13,4	41,7	0,47	0,83
0,09000	0.56.16,7	101,3	— 0,85	0,53	0,4000	1.29.55,1	40,6	0,49	0,84
0,10000	0.57.58,0	97,3	— 0,76	0,54	0,4100	1.30.35,7	39,5	0,52	0,85
0,11000	0.59 35,3	93,6	— 0,68	0,56	0,4200	1.31.15,2	38,5	0,54	0,85
0,12000	1. 1. 8,9	90,1	— 0,60	0,57	0,4300	1.31.53,7	37,5	0,56	0,86
0,13000	1. 2.39,0	87,0	— 0,53	0,59	0,4400	1.32 31,2	36,5	0,58	0,87
0,14000	1. 4. 6,0	84,0	— 0,47	0,60	0,4500	1.33 7,7	35,6	0,60	0,87
0,15000	1. 5.30,0	81,2	— 0,41	0,61	0,4600	1.33.43,3	34,6	0,62	0,88
0,16000	1. 6.31,2	78,7	— 0,35	0,63	0,4700	1.34.17,9	33,7	0,63	0,88
0,17000	1. 8. 9,9	76,1	— 0,29	0,64	0,4800	1.34.51,6	32,7	0,65	0,89
0,18000	1. 9.26,0	73,8	— 0,24	0,65	0,4900	1.35.24,3	31,9	0,67	0,89
0,19000	1.10.39,8	71,6	— 0,19	0,66	0,5000	1.35.56,2′	30,9	0,68	0,90
0,20000	1.11.51,4	69,5	— 0,14	0,67	0,5100	1.36.27,1	30,1	0,70	0,90
0,21000	1.13. 0,9	67,5	— 0,10	0,68	0,5200	1.36.57,2	29,3	0,71	0,91
0,22000	1.14. 8,4	65,5	— 0,05	0,69	0,5300	1.37.26,5	28,4	0,73	0,91
0,23000	1.15.13,9	63,8	— 0,01	0,70	0,5400	1.37.54,9	27,5	0,74	0,92
0,24000	1.16.17,7	61,9	+ 0,03	0,71	0,5500	1.38.22,4	26,8	0,76	0,92
0,25000	1 17.19,6	60,3	0,07	0,72	0,5600	1.38.49,2	25,9	0,77	0,92
0,26000	1.18.19,9	58,6	0,10	0,73	0,5700	1.39 15,1	25,1	0,78	0,93
0,27000	1.19.18,5	57,1	0,14	0,74	0,5800	1.39.40,2	24,4	0,79	0,93
0,28000	1.20.15,6	55,6	0,17	0,75	0,5900	1.40. 4,6	23,5	0,81	0,94
0,29000	1.21.11,2	54,1	0,20	0,76	0,6000	1.40.28,1	22,8	0,82	0,94
0,30000	1.22. 5,3	52,7	0,23	0,77	0,6100	1.40.50,9	22,0	0,83	0,94
0,31000	1.22.58,0		0,26	0,78	0,6200	1.41.12,9		0,84	0,95

Suite de la TABLE XXVIII. Demi-durées des Éclipses, nombres N et P.

Argument M.

ARGUMENS.	DEMI-DURÉES.	Diff.	N	P
0,62000	1h41′12″,9		0,84	0,95
0,63000	1.41.34,2	21″,3	0,85	0,95
0,64000	1.41.54,7	20,5	0,86	0,95
0,65000	1.42.14,5	19,8	0,87	0,96
0,66000	1.42.33,6	19,1	0,88	0,96
0,67000	1.42.51,9	18,3	0,89	0,96
0,68000	1.43. 9,5	17,6	0,90	0,97
0,69000	1.43.26,5	17,0	0,90	0,97
0,70000	1.43.42,7	16,2	0,91	0,97
0,71000	1.43.58,2	15,5	0,92	0,97
0,72000	1.44.13,0	14,8	0,93	0,98
0,73000	1.44.27,1	14,1	0,93	0,98
0,74000	1.44.40,5	13,4	0,94	0,98
0,75000	1.44.53,2	12,7	0,95	0,98
0,76000	1.45. 5,3	12,1	0,95	0,98
0,77000	1.45.16,7	11,4	0,96	0,99
0,78000	1.45.27,4	10,7	0,96	0,99
0,79000	1.45.37,5	10,1	0,97	0,99
0,80000	1.45.46,9	9,4	0,97	0,99
0,81000	1.45.55,6	8,7	0,97	0,99
0,82000	1.46. 3,7	8,1	0,98	0,99
0,83000	1.46.11,1	7,4	0,98	0,99
0,84000	1.46.17,9	6,8	0,98	0,99
0,85000	1.46.24,0	6,1	0,99	1,00
0,86000	1.46.29,5	5,5	0,99	1,00
0,87000	1.46.34,3	4,8	0,99	1,00
0,88000	1.46.38,5	4,2	0,99	1,00
0,89000	1.46.42,0	3,5	1,00	1,00
0,90000	1.46.44,9	2,9	1,00	1,00
0,91000	1.46.47,1	2,2	1,00	1,00
0,92000	1.46.48,7	1,6	1,00	1,00
0,93000	1.46.49,7	1,0	1,00	1,00
0,94000	1.46.50,0	0,3	1,00	1,00

ARGUMENS.	DEMI-DURÉES.	Diff.	N	P
0,94000	1h46′50″,0		1,00	1,00
0,95000	1.46.49,7	0″,3	1,00	1,00
0,96000	1.46.48,7	1,0	1,00	1,00
0,97000	1.46.47,1	1,6	1,00	1,00
0,98000	1.46.44,9	2,2	1,00	1,00
0,99000	1.46.42,0	2,9	1,00	1,00
1,00000	1.46.38,5	3,5	0,99	1,00
1,01000	1.46.34,3	4,2	0,99	1,00
1,02000	1.46.29,5	4,8	0,99	1,00
1,03000	1.46.24,0	5,5	0,99	1,00
1,04000	1.46.17,9	6,1	0,98	0,99
1,05000	1.46.11,1	6,8	0,98	0,99
1,06000	1.46. 3,7	7,4	0,98	0,99
1,07000	1.45.55,6	8,1	0,97	0,99
1,08000	1.45.46,9	8,7	0,97	0,99
1,09000	1.45.37,5	9,4	0,97	0,99
1,10000	1.45.27,4	10,1	0,96	0,99
1,11000	1.45.16,7	10,7	0,96	0,99
1,12000	1.45. 5,3	11,4	0,95	0,98
1,13000	1.44.53,2	12,1	0,95	0,98
1,14000	1.44.40,5	12,7	0,94	0,98
1,15000	1.44.27,1	13,4	0,93	0,98
1,16000	1.44.13,0	14,1	0,93	0,98
1,17000	1.43.58,2	14,8	0,92	0,97
1,18000	1.43.42,7	15,5	0,91	0,97
1,19000	1.43.26,5	16,2	0,90	0,97
1,20000	1.43. 9,5	17,0	0,90	0,97
1,21000	1.42.51,9	17,6	0,89	0,96
1,22000	1.42.33,6	18,3	0,88	0,96
1,23000	1.42.14,5	19,1	0,87	0,96
1,24000	1.41.54,7	19,8	0,86	0,95
1,25000	1.41.34,2	20,5	0,85	0,95

Suite de la TABLE XVIII. Demi-durées des Éclipses, nombres N et P.

Argument M.

ARGUMENS.	DEMI-DURÉES.	Diff.	N	P	ARGUMENS.	DEMI-DURÉES.	Diff.	N	P
1,25000	1h 41′ 34″,2	21″,3	0,85	0,95	1,56000	1h 23′ 49″,3	51″,3	0,29	0,78
1,26000	1.41.12,9	22,0	0,84	0,95	1,57000	1.22.58,0	52,7	0,26	0,78
1,27000	1.40.50,9	22,8	0,83	0,94	1,58000	1.22. 5,3	54,1	0,23	0,77
1,28000	1.40.28,1	23,5	0,82	0,94	1,59000	1.21.11,2	55,6	0,20	0,76
1,29000	1.40. 4,6	24,4	0,81	0,94	1,60000	1.20.15,6	57,1	0,17	0,75
1,30000	1.39.40,2	25,1	0,79	0,93	1,61000	1.19.18,5	58,6	0,14	0,74
1,31000	1.39.15,1	25,9	0,78	0,93	1,62000	1.18.19,9	60,3	0,10	0,73
1,32000	1.38.49,2	26,8	0,77	0,92	1,63000	1.17.19,6	61,9	0,07	0,72
1,33000	1.38.22,4	27,5	0,76	0,92	1,64000	1.16.17,7	63,8	+0,03	0,71
1,34000	1.37.54,9	28,4	0,74	0,92	1,65000	1.15.13,9	65,5	−0,01	0,70
1,35000	1.37.26,5	29,3	0,73	0,91	1,66000	1.14. 8,4	67,5	−0,05	0,69
1,36000	1.36.57,2	30,1	0,71	0,91	1,67000	1.13. 0,9	69,5	−0,10	0,68
1,37000	1.36.27,1	30,9	0,70	0,90	1,68000	1.11.51,4	71,6	−0,14	0,67
1,38000	1.35.56,2	31,9	0,68	0,90	1,69000	1.10.39,8	73,8	−0,19	0,66
1,39000	1.35.24,3	32,7	0,67	0,89	1,70000	1. 9.26,0	76,1	−0,24	0,65
1,40000	1.34.51,6	33,7	0,65	0,89	1,71000	1. 8. 9,9	78,7	−0,29	0,64
1,41000	1.34.17,9	34,6	0,63	0,88	1,72000	1. 6.51,2	81,2	−0,35	0,63
1,42000	1.33.43,3	35,6	0,61	0,88	1,73000	1. 5.30,0	84,0	−0,41	0,61
1,43000	1.33. 7,7	36,5	0,60	0,87	1,74000	1. 4. 6,0	87,0	−0,47	0,60
1,44000	1.32.31,2	37,5	0,58	0,87	1,75000	1. 2.39,0	90,1	−0,53	0,59
1,45000	1.31.53,7	38,5	0,56	0,86	1,76000	1. 1. 8,9	93,6	−0,60	0,57
1,46000	1.31.15,2	39,5	0,54	0,85	1,77000	0.59.35,3	97,3	−0,68	0,56
1,47000	1.30.35,7	40,6	0,52	0,85	1,78000	0.57.58,0	101,3	−0,76	0,54
1,48000	1.29.55,1	41,7	0,49	0,84	1,79000	0.56.16,7	105,7	−0,85	0,53
1,49000	1.29.13,4	42,8	0,47	0,83	1,80000	0.54.31,0	110,5	−0,94	0,51
1,50000	1.28.30,6	43,9	0,45	0,83	1,81000	0.52.40,5	115,9	−1,04	0,49
1,51000	1.27.46,7	45,0	0,43	0,82	1,82000	0.50.44,6	121,9	−1,15	0,47
1,52000	1.27. 1,7	46,2	0,40	0,81	1,83000	0.48.42,7	128,6	−1,28	0,46
1,53000	1.26.15,5	47,5	0,38	0,81	1,84000	0.46.34,1	136,5	−1,42	0,44
1,54000	1.25.28,0	48,7	0,35	0,80	1,85000	0.44.17,6	145,4	−1,58	0,41
1,55000	1.24.39,3	50,0	0,32	0,79	1,86000	0.41.52,2	156,1	−1,77	0,39
1,56000	1.23.49,3		0,29	0,78	1,87000	0.39.16,1	169,2	−1,99	0,37
					1,88000	0.36.26,9		−2,25	0,34

TABLES XXIX—XXXII. Correction des demi-durées.

	Argument 4.	Argument 6.	Argument 7.	Argument 1.
ARGUM.	CORRECTION.	CORRECTION.	CORRECTION.	CORRECTION.
0ˢ 0°	+ 4",1	— 8",4	— 2",1	— 2",8
10	+ 4,0	— 8,3	— 2,1	— 2,8
20	+ 3,8	— 7,9	— 2,0	— 2,6
Iˢ 0	+ 3,5	— 7,3	— 1,8	— 2,4
10	+ 3,1	— 6,4	— 1,6	— 2,1
20	+ 2,6	— 5,4	— 1,4	— 1,8
IIˢ 0	+ 2,0	— 4,2	— 1,1	— 1,4
10	+ 1,4	— 2,9	— 0,7	— 1,0
20	+ 0,7	— 1,5	— 0,4	— 0,5
IIIˢ 0	0,0	0,0	0,0	0,0
10	— 0,7	+ 1,5	+ 0,4	+ 0,5
20	— 1,4	+ 2,9	+ 0,7	+ 1,0
IVˢ 0	— 2,0	+ 4,2	+ 1,1	+ 1,4
10	— 2,6	+ 5,4	+ 1,4	+ 1,8
20	— 3,1	+ 6,4	+ 1,6	+ 2,1
Vˢ 0	— 3,5	+ 7,3	+ 1,8	+ 2,4
10	— 3,8	+ 7,9	+ 2,0	+ 2,6
20	— 4,0	+ 8,3	+ 2,1	+ 2,8
VIˢ 0	— 4,1	+ 8,4	+ 2,1	+ 2,8
10	— 4,0	+ 8,3	+ 2,1	+ 2,8
20	— 3,8	+ 7,9	+ 2,0	+ 2,6
VIIˢ 0	— 3,5	+ 7,3	+ 1,8	+ 2,4
10	— 3,1	+ 6,4	+ 1,6	+ 2,1
20	— 2,6	+ 5,4	+ 1,4	+ 1,8
VIIIˢ 0	— 2,0	+ 4,2	+ 1,1	+ 1,4
10	— 1,4	+ 2,9	+ 0,7	+ 1,0
20	— 0,7	+ 1,5	+ 0,4	+ 0,5
IXˢ 0	0,0	0,0	0,0	0,0
10	+ 0,7	— 1,5	— 0,4	— 0,5
20	+ 1,4	— 2,9	— 0,7	— 1,0
Xˢ 0	+ 2,0	— 4,2	— 1,1	— 1,4
10	+ 2,6	— 5,4	— 1,4	— 1,8
20	+ 3,1	— 6,4	— 1,6	— 2,1
XIˢ 0	+ 3,5	— 7,3	— 1,8	— 2,4
10	+ 3,8	— 7,9	— 2,0	— 2,6
20	+ 4,0	— 8,3	— 2,1	— 2,8
30	+ 4,1	— 8,4	— 2,1	— 2,8

La somme des équations prises avec les argumens 4, 6, 7, multipliée par N, et l'équation prise avec l'argument 1 multipliée par P, s'appliquent à la demi-durée, en ayant égard à la règle des signes.

TABLES

DU QUATRIÈME SATELLITE.

TABLE I. Époques des Conjonctions moyennes

ANNÉES.	CONJONCTIONS MOYENNES. JOURS et parties du jour.	CONJONCTIONS MOYENNES. FRACTION de l'année.	1	2	3	4
1740 B	3 jour. 0h16' 43",6	0,005	1s 20°,414	0s 3°,74	7s 4°,15	6s 27°,7
1741	5 14. 9.16,0	0,013	2.21,038	0. 7,01	6. 6,80	0. 3,1
1742	9 4. 1.48,5	0,022	3.21,663	0.10,28	5. 9,44	5. 8,4
1743	12 17.54.20,8	0,032	4.22,287	0.13,55	4.12,08	10.13,8
1744 B	16 7.46.53,3	0,042	5.22,911	0.16,82	3.14,74	3.19,1
1745	2 3 34.18,8	0,003	6.22,144	0. 3,58	2. 2,29	4.22,8
1746	5 17.26.51,2	0,013	7.22,768	0. 6,85	1. 4,98	9.28,1
1747	9 7.19.23,7	0,023	8.23,392	0.10,12	0. 7,68	3. 3,4
1748 B	12 21.11.56,1	0,033	9.24,017	0.13,39	11.10,37	8. 8,7
1749	15 11. 4 28,5	0,040	10.24,641	0.16,66	10.13,03	1.14,0
1750	2 6.51.54,0	0,003	11.23,873	0. 3,42	9. 0,54	2.17,8
1751	5 20.44.26,2	0,013	0.24,497	0. 6,69	8. 3,14	7.23,2
1752 B	9 10.36.58,8	0,023	1.25,122	0. 9,96	7. 5,72	0.28,6
1753	12 0.29.31,3	0,030	2.25,746	0.13,23	6. 8,31	6. 4,1
1754	15 14.22. 3,7	0,040	3.26,370	0.16,50	5.10,92	11. 9,5
1755	2 10. 9.29,2	0,004	4.25.602	0. 3,26	3.28,45	0.13,2
1756 B	6 0. 2. 1,6	0,014	5.26,226	0. 6,53	3. 1,12	5.18,5
1757	8 13.54.34,0	0,021	6.26,850	0. 9,80	2. 3,81	10.23,8
1758	12 3.47. 6,5	0,031	7.27,474	0.13,07	1. 6,52	3.29,1
1759	15 17.39.38,9	0,040	8.28,099	0.16,34	0. 9,22	9. 4,4
1760 B	2 13.27. 4,4	0,004	9.27,331	0. 3,10	10.26,77	10. 8,1
1761	5 3.19.36,8	0,011	10.27,955	0. 6,37	9.29,41	3.13,4
1762	8 17.12. 9,2	0,021	11.28,579	0. 9,64	9. 2,01	8.18,8
1763	12 7. 4.41,6	0,004	0.29,203	0.12,91	8. 4,59	1.24,3
1764 B	15 20.57.14,1	0,041	1.29,827	0.16,18	7. 7,18	6.29,7
1765	1 16.44.39,6	0,002	2.29,059	0. 2,94	5.24,70	8. 3,5
1766	5 6.37.12,0	0,012	3.29,683	0. 6,21	4.27,36	1. 8,8
1767	8 20.29.44,4	0,021	5. 0,307	0. 9,48	4. 0,03	6.14,1
1768 B	12 10.22.16,8	0,031	6. 0,931	0.12,75	3. 2,72	11.19,4
1769	15 0.14.49,3	0,038	7. 1,555	0.16,02	2. 5,40	4.24,7
1770	1 20. 2.14,8	0,002	8. 0,787	0. 2,78	0 22,95	5.28,4
1771	5 9.54.47,2	0,012	9. 1,411	0. 6,05	11.25,60	11. 3,8
1772 B	8 23.47.19,6	0,022	10. 2,035	0. 9,32	10.28,22	4. 9,1
1773	11 13.39.52,0	0,029	11. 2,659	0.12,59	10. 0,82	9.14,6
1774	15 3.32.24,4	0,039	0. 3,282	0.15,87	9. 3,42	2.20,0
1775	1 23.19.49,9	0,003	1. 2,514	0. 2,62	7.20,91	3.23,8
1776 B	5 13.12.22,4	0,012	2. 3,138	0. 5,89	6.23,55	4.29,1
1777	8 3. 4.54,8	0,020	3. 3,762	0. 9,17	5.26,21	2. 4,4
1778	11 16 57.27,2	0,029	4. 4,386	0.12,44	4.28,90	7. 9,7
1779	15 6.49.59,6	0,039	5. 5,010	0.15,71	4. 1,58	0.15,1
1780 B	2 2.37.25,1	0,003	6. 4,241	0. 2,47	2.19,14	1.18,8
1781	4 16.29.57,5	0,010	7. 4,865	0. 5,74	1.21,80	6.24,1

et des argumens des inégalités.

ANNÉES.	5	6	7	I	II	III	IV
1740	$7^{s}12^{\circ},1$	$8^{s}\ 1^{\circ},75$	$4^{s}\ 6^{\circ},3$	$3^{s}11^{\circ},01$	$4^{s}\ 9^{\circ},16$	$7^{s}\ 5^{\circ},3$	$6^{s}11^{\circ},7$
1741	3.26,0	9. 1,67	5. 4,3	4.11,63	5.10,49	8. 8,5	7.24,5
1742	0. 9,9	10. 1,59	6. 2,3	5.12,27	6.11,82	9.11,8	9. 7,3
1743	8.23,8	11. 1,52	7. 0,3	6.12,90	7.13,15	10.15,0	10.20,1
1744	5. 7,7	0. 1,44	7.28,3	7.13,52	8.14,47	11.18,2	0. 2,9
1745	5. 4,5	0.29,98	8 25,0	8.12,73	9.14,35	0.19,8	1.13,8
1746	1.18,2	1.29,86	9.23,0	9.13,31	10.15,63	1.23,0	2.26,5
1747	10. 1,9	2.29,73	10.20,9	10.13,89	11.16,90	2.26,2	4. 9,3
1748	6.15,7	3.29,61	11.18,9	11.14,57	0.18,18	3.29,3	5.22,1
1749	2.29,5	4.29,51	0.16,9	0.15,08	1.19,49	5. 2,5	7. 4,9
1750	2.26,4	5.28,10	1.13,6	1.14,34	2.19,41	6. 4,2	8.15,8
1751	11.10,5	6.28,07	2.11,6	2.15,01	3.20,78	7. 7,5	9.28,6
1752	7.24,7	7.28,06	3. 9,7	3.15,71	4.22,18	8.10,7	11.11,5
1753	4. 8,8	8.28,04	4. 7,8	4.16,39	5.23,56	9.14,0	0.24,4
1754	0.22,8	9 28,00	5. 5,8	5.17,05	6.24,92	10.17,2	2. 7,2
1755	0.19,7	10.26,56	6. 2,5	6.16,30	7.24,83	11.18,8	3.18,1
1756	9. 3,5	11.26,46	7. 0,5	7.16,90	8.26,13	0.22,1	5. 0,9
1757	5.17,2	0.26,34	7.28,5	8.17,48	9.27,41	1.25,3	6.13,7
1758	2. 0,9	1.26,20	8 26,4	9.18,05	10.28,68	2.28,4	7.26,4
1759	10.14,6	2.26,07	9.24,2	10.18,63	11.29,95	4. 1,6	9. 9,2
1760	10.11,4	3.24,60	10.21,0	11.17,83	0.29,82	5. 3,2	10.20,0
1761	6.25,3	4.24,54	11.19,0	0.18,47	2. 1,15	6. 6,5	0. 2,9
1762	3. 9,4	5.24,51	0.17,1	1.19,14	3. 2,53	7. 9,7	1.15,7
1763	11.23,5	6.24,50	1.15,2	2.19,84	4. 3,92	8.13,0	2 28,6
1764	8. 7,6	7.24,47	2.13,2	3.20,52	5. 5,29	9.16,2	4.11,5
1765	8. 4,5	8.23,05	3. 9,9	4.19,78	6. 5,21	10.17,9	5.22,4
1766	4.18,4	9.22,96	4. 7,9	5.20,39	7. 6,52	11.21,1	7. 5,2
1767	1. 2,1	10.22,85	5. 5,9	6.20,99	8. 7,82	0.24,3	8.17,9
1768	9.15,9	11.22,74	6. 3,9	7.21,58	9. 9,10	1.27,5	10. 0,7
1769	5.29,7	0.22,63	7. 1,8	8.22,17	10.10,40	3. 0,6	11.13,5
1770	5.26,5	1.21,17	7.28,5	9.21,38	11.10,28	4. 2,3	0 24,3
1771	2.10,4	2.21,09	8.26,5	10.22,01	0.11,60	5. 5,5	2. 7,2
1772	10.24,3	3.21,04	9.24,5	11.22,66	1.12,95	6. 8,7	3.20,0
1773	7. 8,4	4.21,00	10.22,6	0.23,33	2.14,32	7.12,0	5. 2,9
1774	3.22,5	5.20,98	11.20,6	1.24,01	3.15,69	8.15,3	6.15,7
1775	3 19,5	6.19,58	0.17,4	2.23,28	4.15,63	9.17,0	7.26,6
1776	0. 3,4	7.19,51	1.15,4	3.23,91	5.16,97	10.20,2	9. 9,5
1777	8.17,2	8.19,41	2.13,4	4 24,52	6.18,28	11.23,4	10.22,3
1778	5. 1,0	9.19,30	3.11,3	5.25,11	7.19,57	0.26,5	0. 5,0
1779	1.14,8	10.19,19	4. 9,3	6.25,70	8.20,85	1.29,7	1.17,8
1780	1.11,5	11.17,72	5. 6,0	7.24,90	9.20,73	3. 1,4	2.28,7
1781	9.25,4	0.17,63	6. 4,0	8.25,51	10 22,04	4. 4,6	4.11,5

Suite de la TABLE I. Époques des Conjonctions moyennes

ANNÉES.	CONJONCTIONS MOYENNES. Jours et parties du jour.	Fraction de l'année.	1	2	3	4
1782	8 janv. 6h22' 30",0	0,020	8s 5°,489	0s 9°,01	0s 24°,44	11s 29°,4
1783	11 20.15. 2,4	0,030	9. 6,113	0.12,28	11.27,06	5. 4,8
1784 B	15 10. 7.34,8	0,039	10. 6,736	0.15,55	10.29,68	10.10,2
1785	1 5.55. 0,3	0,001	11. 5,968	0. 2,31	9.17,19	11.14,0
1786	4 19.47.32,7	0,010	0. 6,592	0. 5,58	8.19,83	4.19,3
1787	8 9.40. 5,1	0,020	1. 7,216	0. 8,85	7.22,49	9.24,7
1788 B	11 23.32.37,6	0,030	2. 7,839	0.12,12	6.25,16	3. 0,0
1789	14 13.25.10,0	0,037	3. 8,463	0.15,39	5.27,83	8. 5,3
1790	1 9.12.35,5	0,001	4. 7,695	0. 2,15	4.15,37	9. 9,0
1791	4 23. 5. 7,9	0,010	5. 8,318	0. 5,42	3.18,03	2.14,4
1792 B	8 12.57.40,3	0,021	6. 8,942	0. 8,69	2.20,67	7.19,7
1793	11 2.50.12,8	0,028	7. 9,565	0.11,96	1.23,31	0.25,1
1794	14 16.42.45,2	0,037	8.10,189	0.15,23	0.25,95	6. 0,4
1795	1 12.30.10,7	0,001	9. 9,421	0. 1,99	11.13,46	7. 4,2
1796 B	5 2.22.43,1	0,011	10.10,044	0. 5,26	10.16,10	0. 9,5
1797	7 16.15.15,5	0,018	11.10,668	0. 8,53	9.18,75	5.14,8
1798	11 6. 7.48,0	0,028	0.11,291	0.11,80	8.21,41	10.20,1
1799	14 20. 0.20,4	0,038	1.11,915	0.15,07	7.24,06	3.25,5
1800	1 15.47.45,9	0,002	2.11,146	0. 1,83	6.11,59	4.29,2
1801	5 5.40.18,3	0,012	3.11,770	0. 5,10	5.14,23	10. 4,6
1802	8 19.32.50,7	0,021	4.12,393	0. 8,37	4.16,87	3. 9,9
1803	12 9.25.23,1	0,031	5.13,017	0.11,64	3.19,51	8.15,3
1804 B	15 23.17 55,6	0,041	6.13,640	0.14,91	2.22,17	1.20,6
1805	1 19. 5.21,1	0,002	7.12,871	0. 1,67	1. 9,74	2.24,3
1806	5 8.57.53,5	0,012	8.13,495	0. 4,94	0.12,44	7.29,6
1807	8 22.50.25,9	0,022	9.14,118	0. 8,21	11.15,15	1. 4,9
1808 B	12 12.42.58,3	0,031	10.14,742	0.11,48	10.17,84	6.10,2
1809	15 2.35.30,8	0,039	11.15,365	0.14,75	9.20,49	11.15,5
1810	1 22.22.56,3	0,003	0.14,596	0. 1,51	8. 7,98	0.19,3
1811	5 12.15.28,6	0,012	1.15,220	0. 4,78	7.10,57	2.14,7
1812 B	9 2. 8. 1,1	0,022	2.15,843	0. 8,05	6.13,14	11. 0,2
1813	11 16. 0.33,5	0,029	3.16,466	0.11,32	5.15,73	4. 5,6
1814	15 5.53. 5,9	0,039	4.17,090	0.14,60	4.18,36	9.11,0
1815	2 1.40.31,4	0,003	5.16,321	0. 1,35	3. 5,90	10.14,7
1816 B	5 15.33. 3,9	0,013	6.16,944	0. 4,62	2. 8,58	3.20,0
1817	8 5.25.36,3	0,020	7.17,567	0. 7.89	1.11,29	8.25,3
1818	11 19.18. 8,7	0,030	8.18,191	0.11,17	0.14,00	2. 0,5
1819	15 9.10.41,1	0,039	9.18,814	0.14,44	11.16,70	7. 5,8
1820 B	2 4.58. 6,6	0,003	10.18,045	0. 1,19	10. 4,25	8. 9,5
1821	4 18.50.39,1	0,010	11.18,668	0. 4,47	9. 6,87	1.14,9
1822	8 8.43.11,5	0,020	0.19,291	0. 7,74	8. 9,45	6.20,3
1823	11 22.35.43,9	0,030	1.19,914	0.11,01	7.12,03	11.25,8

et des argumens des inégalités.

ANNÉES.	5	6	7	I	II	III	IV
1782	6s 9°,3	1s 17°,56	7s 2°,0	9s 26°,15	11s 23°,36	5s 7°,8	5s 24°,3
1783	2.23,3	2.17,51	8. 0,0	10.26,80	0.24,71	6.11,0	7. 7,1
1784	11. 7,3	3.17,46	8.28,0	11.27,45	1.26,06	7.14,2	8.20,0
1785	11. 4,2	4.16,04	9.24,8	0.26,71	2.25,98	8.16,0	10. 0,9
1786	7.18,2	5.15,97	10.22,8	1.27,35	3.27,31	9.19,2	11.13,7
1787	4. 2,0	6.15,88	11.20,8	2.27,96	4.28,62	10.22,3	0.26,5
1788	0.15,8	7.15,78	0.18,8	3.28,57	5.29,93	11.25,5	2. 9,3
1789	8.29,6	8.15,68	1.16,7	4.29,17	7. 1,23	0.28,7	3.22,1
1790	8.26,5	9.14,22	2.13,4	5.28,39	8. 1,11	2. 0,4	5. 2,9
1791	5.10,3	10.14,14	3.11,4	6.29,01	9. 2,43	3. 3,6	6.15,7
1792	1.24,2	11.14,06	4. 9,4	7.29,64	10. 3,76	4. 6,8	7.28,5
1793	10. 8,1	0.13,99	5. 7,4	9. 0,27	11. 5,09	5.10,0	9.11,4
1794	6.22,1	1.13,93	6. 5,4	10. 0,91	0. 6,43	6.13,2	10.24,2
1795	6.19,0	2.12,50	7. 2,2	11. 0,15	1. 6,33	7.14,9	0. 5,1
1796	3. 2,8	3.12,43	8. 0,2	0. 0,78	2. 7,67	8.18,1	1.17,9
1797	11.16,7	4.12,35	8.28,2	1. 1,40	3. 8,99	9.21,3	3. 0,7
1798	8. 0,6	5.12,27	9.26,2	2. 2,02	4.10,81	10.24,5	4.13,5
1799	4.14,4	6.12,18	10.24,2	3. 2,65	5.11,63	11.27,7	5.26,3
1800	4.11,3	7.10,75	11.20,9	4. 1,88	6.11,53	0.29,4	7. 7,2
1801	0.25,2	8.10,68	0.18,9	5. 2,51	7.12,86	2. 2,6	8.20,0
1802	9. 9,2	9.10,61	1.16,9	6. 3,15	8.14,19	3. 5,8	10. 2,8
1803	5.23,1	10.10,54	2.14,9	7. 3,78	9.15,52	4. 9,1	11.15,7
1804	2. 6,9	11.10,44	3.12,9	8. 4,39	10.16,83	5.12,2	0.28,5
1805	2. 3,6	0. 8,96	4. 9,6	9. 3,59	11.16,69	6.13,9	2. 9,3
1806	10.17,3	1. 8,83	5. 7,5	10. 4,17	0.17,96	7.17,0	3.22,0
1807	7. 1,0	2. 8,69	6. 5,4	11. 4,73	1.19,23	8.20,2	5. 4,8
1808	3.14,7	3. 8,58	7. 3,4	0. 5,32	2.20,51	9.23,4	6.17,6
1809	11.28,6	4. 8,49	8. 1,4	1. 5,94	3.21,83	10.26,5	8. 0,4
1810	11.25,6	5. 7,09	8.28,2	2. 5,21	4.21,76	11.28,3	9.11,3
1811	8. 9,7	6. 7,08	9.26,2	3. 5,90	5.23,15	1. 1,6	10.24,2
1812	4.23,8	7. 7,07	10.24,3	4. 6,60	6.24,55	2. 4,8	0. 7,1
1813	1. 7,9	8. 7,05	11.22,3	5. 7,28	7.25,93	3. 8,1	1.19,9
1814	7.21,9	9. 6,99	0.20,4	6. 7,92	8.27,27	4.11,3	3. 2,8
1815	7.18,7	10. 5,55	1.27,1	7. 7,14	9.27,16	5.13,0	4.13,6
1816	6. 2,5	11. 5,43	2.15,0	8. 7,73	10.28,45	6.16,2	5.26,4
1817	2.16,2	0. 5,30	3.13,0	9. 8,30	11.29,72	7.19,3	7. 9,2
1818	10.29,8	1. 5,15	4.10,9	10. 8,86	1. 0,98	8.22,4	8.21,9
1819	7.13,5	2. 5,02	5. 8,9	11. 9,44	2. 2,25	9.25,6	10. 4,7
1820	7.10,3	3. 3,56	6. 5,6	0. 8,65	3. 2,13	10.27,3	11.15,5
1821	3.24,3	4. 3,51	7. 3,6	1. 9,30	4. 3,48	0. 0,5	0.28,4
1822	0. 8,4	5. 3,50	8. 1,6	2. 9,99	5. 4,87	1. 3,8	2.11,2
1823	8.22,6	6. 3,49	8.29,7	3.10,69	6. 6,26	2. 7,0	3.24,1

Suite de la TABLE I. Époques des Conjonctions moyennes

ANNÉES.	CONJONCTIONS MOYENNES.		1	2	3	4
	JOURS et parties du jour.	FRACTION de l'année.				
1824 B	15 janv. 12h 28′ 16″,3	0,040	2s 20°,538	0s 14°,28	6s 14°,64	5s 1°,2
1825	1 8.15.41,8	0,001	3.19,769	0. 1,04	5. 2,16	6. 4,9
1826	4 22. 8.14,2	0,011	4.20,392	0. 4,31	4. 4,83	11.10,2
1827	8 12. 0.46,7	0,021	5.21,015	0. 7,58	3. 7,51	4.15,5
1828 B	12 1.53.19,1	0,030	6.21,638	0.10,85	2 10,20	9.20,8
1829	14 15.45.51,5	0,037	7.22,261	0.14,12	1.12,88	2.26,1
1830	1 11.33.17,0	0,001	8.21,492	0. 0,88	0. 0,43	3.29,9
1831	5 1.25.49,4	0,011	9.22,115	0. 4,15	11. 3,07	9. 5,2
1832 B	8 15.18.21,9	0,021	10.22,738	0. 7,42	10. 5,69	2.10,6
1833	11 5.10.54,3	0,028	11.23,361	0.10,69	9. 8,28	7.16,0
1834	14 19 3.26,7	0,038	0.23,984	0.13,96	8.10,88	0.21,4
1835	1 14.50.52,2	0,002	1.23,215	0. 0,72	6.28,48	1.25,2
1836 B	5 4.43.24,6	0,011	2.23,838	0. 3,99	6. 1,03	7. 0,6
1837	7 18 35 57,0	0,018	3.24,461	0. 7,26	5. 3,70	0. 5,9
1838	11 8.28.29,5	0,028	4.25,084	0.10,53	4. 6,38	5.11,2
1839	14 22.21. 1,9	0,038	5.25,707	0.13,80	3. 9,07	10.16,5
1840 B	1 18. 8.27,4	0,002	6.24,938	0. 0,56	1.26,92	11.20,2
1841	4 8. 0.59,8	0,009	7.25,561	0. 3,83	0.29,28	4.25,4
1842	7 21.53.32,2	0,019	8 26,183	0. 7,10	0. 1,91	10. 0,9
1843	11 11.46. 4,7	0,029	9.26,806	0.10,37	11. 4,54	3. 6,2
1844 B	15 1.38.37,1	0,038	10.27,429	0.13,64	10. 7,16	8.11,6
1845	0 21.26. 2,6	0,002	11.26,660	0. 0,40	8.24,67	9.15,3
1846	4 11.18.35,0	0,009	0.27,283	0. 3,67	7.27,32	2.20,7
1847	8 1.11. 7,4	0,019	1.27,906	0. 6,94	6.29,98	7.26,0
1848 B	11 15. 3.39,8	0,029	2.28,528	0.10,21	6. 2,65	1. 1,3
1849	14 4.56 12,3	0,036	3.29,151	0.13,48	5. 5,31	6. 6,6
1850	1 0.43 37,8	0,000	4 28,382	0. 0,24	3.22,85	7.10,4
1851	4 14.36.10,2	0,010	5.29,005	0. 3,51	2.25,50	0.15,7
1852 B	8 4.28.42,6	0,020	6.29,627	0. 6,78	1.28,15	5.21,1
1853	10 18.21.15,0	0,027	8. 0,250	0.10,05	1. 0,79	10.26,4
1854	14 8.13.47,4	0,037	9. 0,873	0.13,32	0. 3,43	4. 1,8
1855	1 4. 1.12,9	0,000	10. 0,104	0. 0,08	10.20,96	5 5,5
1856 B	4 17.53.45,4	0,010	11. 0,726	0. 3,35	9.23,60	10.10,9
1857	7 7.46.17,8	0,017	0. 1,349	0. 6,62	8 26,26	3.16,2
1858	10 21 38.50,2	0,027	1. 1,972	0. 9,90	7.28,91	8.21,6
1859	14 11.31.22,6	0,037	2. 2,594	0.13,17	7. 1,55	1.26,9
1860 B	1 7.18.48,1	0,001	3. 1,825	11.29,92	5.19,07	3. 0,7
1861	3 21.11.20,6	0,008	4. 2,447	0. 3,20	4.21,71	8. 6,0
1862	7 11. 3.53,0	0,018	5. 3,070	0. 6,47	3 24,35	1.11,4
1863	11 0.56.25,4	0,027	6. 3,693	0. 9,74	2.27,00	6.16,7
1864 B	14 14.48.57,8	0,037	7. 4,315	0.13,01	1.29,67	11.22,0
1865	0 10.36.23,3	0,001	8. 3,547	11.29,77	0.17,25	0.25,7

et des argumens des inégalités.

ANNÉES.	5	6	7	I	II	III	IV
1824	5^s 6°,6	7^s 3°,45	9^s 27°,7	4^s 11°,35	7^s 7°,62	3^s 10°,3	5^s 7°,0
1825	5. 3,5	8. 2,02	10.24,5	5.10,60	8. 7,53	4.12,0	6.17,8
1826	1.17,3	9. 1,92	11.22,5	6.11,21	9. 8,83	5.15,2	8. 0,6
1827	10. 1,1	10. 1,81	0.20,4	7.11,80	10.10,12	6.18,3	9.13,4
1828	6.14,8	11. 1,69	1.18,4	8.12,39	11.11,41	7.21,5	10.26,2
1829	2.28,6	0. 1,58	2.16,3	9.12,98	0.12,70	8.24,7	0. 9,0
1830	2.25,4	1. 0,12	3.13,0	10.12,20	1.12,58	9.26,3	1.19,8
1831	11. 9,3	2. 0,05	4.11,0	11.12,83	2.13,91	10.29,5	3. 2,7
1832	7.23,3	3. 0,01	5. 9,1	0.13,49	3.15,27	0. 2,8	4.15,5
1833	4. 7,4	3.29,98	6. 7,1	1.14,16	4.16,64	1. 6,0	5.28,4
1834	0.21,5	4.29,95	7. 5,2	2.14,84	5.18,02	2. 9,3	7.11,2
1835	0.18,5	5.28,54	8. 1,9	3.14,09	6.17,94	3.11,0	8.22,1
1836	9. 2,4	6.28,46	8.29,9	4.14,72	7.19,27	4.14,2	10. 4,9
1837	5.16,2	7.28,36	9.27,9	5.15,32	8.20,57	5.17,4	11.17,7
1838	1.29,9	8.28,25	10.25,9	6.15,91	9.21,86	6.20,5	1. 0,5
1839	10.13,7	9.28,14	11.23,8	7.16,50	10.23,15	7.23,7	2.13,3
1840	10.10,5	10 26,67	0.20,5	8.15,71	11.23,02	8.25,4	3.24,1
1841	6.24,3	11.26,58	1.18,5	9.16,33	0.24,34	9.28,6	5. 6,9
1842	3. 8,3	0.26,52	2.16,5	10.16,96	1.25,67	11. 1,8	6.19,8
1843	11.22,2	1.26,46	3.14,5	11.17,62	2.27,02	0. 5,0	8. 2,6
1844	8. 6,2	2.26,41	4.12,6	0.18,27	3.28,37	1. 8,3	9.15,4
1845	8. 3,2	3.24,99	5. 9,3	1.17,52	4.28,28	2.10,0	10.26,3
1846	4.16,9	4.24,91	6. 7,3	2.18,15	5.29,61	3.13,2	0. 9,1
1847	1. 0,9	5.24,82	7. 5,3	3.18,77	7. 0,92	4.16,4	1.21,9
1848	9.14,6	6.24,72	8. 3,3	4.19,37	8. 2,23	5.19,5	3. 4,7
1849	5.28,4	7.24,63	9. 1,2	5.19,98	9. 3,53	6.22,7	4.17,5
1850	5.25,3	8.23,18	9.28,0	6.19,21	10. 3,42	7.24,4	5.28,4
1851	2. 9,2	9 23,10	10.26,0	7.19,83	11. 4,74	8 27,6	7.11,2
1852	10.23,1	10.23,02	11.24,0	8.20,45	0. 6,07	10. 0,8	8.24,0
1853	7. 7,0	11.22,95	0.22,0	9.21,09	1. 7,40	11. 4,0	10. 6,8
1854	3.20,9	0.22,88	1.20,0	10.21,72	2. 8,73	0. 7,2	11.19,7
1855	3.17,8	1.21,45	2.16,8	11.20,96	3. 8,63	1. 8,9	1. 0,5
1856	0. 1,7	2.21,37	3.14,8	0 21,58	4. 9,97	2.12,1	2.13,4
1857	8.15,5	3.21,29	4.12,8	1.22,21	5.11,29	3.15,3	3.26,2
1858	4.29,4	4.21,20	5.10,7	2 22,82	6.12,60	4.18,5	5. 9,0
1859	1.13,3	5.21,13	6. 8,7	3.23,45	7.13,92	5.21,7	6.21,8
1860	1.10,2	6.19,70	7. 5,4	4.22,69	8.13,83	6.23,5	8. 2,7
1861	9.24,2	7.19,63	8. 3,4	5.23,33	9.15,17	7.26,8	9.15,5
1862	6. 8,1	8.19,57	9. 1,4	6.23,97	10.16,50	9. 0,0	10.28,3
1863	2.22,1	9.19,48	9.29,4	7.24,59	11.17,82	10. 3,2	0.11,1
1864	11. 5,8	10.19,38	10.27,4	8.25,19	0.19,12	11. 6,3	1.23,9
1865	11. 2,5	11.17,89	11.24,0	9.24,37	1.18,97	0. 8,0	3. 4,7

Suite de la TABLE I. Époques des Conjonctions moyennes

ANNÉES.	CONJONCTIONS MOYENNES.			1	2	3	4
	JOURS et parties du jour.		FRACTION de l'année.				
1866	4 janv	0h 28′ 55″,7	0,008	9s 4°,168	0s 3°,04	11s 19°,97	6s 1°,0
1867	7	14.21.28,2	0,018	10. 4,791	0. 6,31	10.22,67	11. 6,1
1868 B	11	4.14. 0,6	0,028	11. 5,413	0. 9,58	9.25,35	4.11,4
1869	13	18. 6 33,0	0,035	0. 6,036	0.12,85	8.27,99	9.16,8
1870	0	13 53.58,5	0,002	1. 5,266	11.29,61	7.15,47	10.20,6
1871	4	3.46.30,9	0,009	2. 5,889	0. 2,88	6.18,04	3.26,1
1872 B	7	17.39. 3,4	0,018	3. 6,511	0. 6,15	5.20,62	9. 1,5
1873	10	7.31.35,8	0,025	4. 7,134	0. 9,42	4.23,22	2. 6,9
1874	13	21.24. 8,2	0,035	5. 7,756	0.12,69	3.25,86	7.12,3
1875	0	17.11.33,7	0,002	6. 6,986	11.29,45	2.13,41	8.16,0
1876 B	4	7. 4. 6,1	0,009	7. 7,609	0. 2,72	1.16,11	1.21,3
1877	6	20.56.38,5	0,016	8. 8,231	0. 5,99	0.18,82	6.26,5
1878	10	10.49.11,0	0,026	9. 8,854	0. 9,26	11.21,54	0. 1,8
1879	14	0.41 43,4	0,036	10. 9,476	0.12,53	10.24,24	5. 7,1
1880 B	0	20.29. 8,9	0,002	11. 8,706	11.29,29	9.11,77	6.10,8

TABLE II. Révolutions pour les

RÉVOLUTIONS.			1	2	3	4
MOIS, JOURS et parties du jour.		FRACTION de l'année.				
Janvier.	16j 18h 5′ 6″,9	0,046	0s 1°,392	0s 16°,51	0s 15°,12	4s 1°,6
Février.	2.12.10.13,9	0,092	0. 2,784	1. 3,02	1. 0,24	8. 3,2
	19. 6.15.20,8	0,138	0. 4,176	1.19,54	1.15,36	0. 4,8
Mars.	8. 0.20.27,7	0,184	0. 5,568	2. 6,05	2. 0,48	4. 6,4
	24.18.25.34,6	0,230	0. 6,960	2 22,56	2.15,60	8. 8,0
Avril.	10.12.30.41,6	0,275	0. 8,352	3. 9,07	3. 0,72	0. 9,6
	27. 6.35.48,5	0,321	0. 9,744	3.25,59	3.15,84	4.11,2
Mai.	14. 0.40.55,4	0,367	0.11.136	4.12,10	4. 0,96	8.12,9
	30.18.46. 2,4	0,413	0.12,528	4.28,61	4.16,08	0.14,5
Juin.	16.12.51. 9,3	0,459	0.13,920	5.15,12	5. 1,20	4.16,1
Juillet.	3 6.56.16,2	0,505	0.15,312	6. 1,64	5.16,32	8.17,7
	20. 1. 1.23,1	0,551	0.16,704	6.18,15	6. 1,44	0.19,3
Août.	5.19. 6 30,1	0,597	0.18,096	7. 4,66	6.16,56	4.20,9
	22.13.11.37,0	0,643	0.19,488	7.21,17	7. 1,69	8.22,5
Septemb.	8. 7 16.43,9	0,689	0.20,880	8. 7,68	7.16,81	0.24,1
	25. 1.21.50,9	0,734	0.22 272	8 24,20	8. 1,93	4.25,7
Octobre.	11.19.26.57,8	0,780	0.23,664	9.10,71	8.17,05	8.27,3
	28.13 32. 4,7	0,826	0.25,056	9.27,22	9. 2,17	0.28,9
Novemb.	14. 7.37.11,6	0,872	0.26,448	10.13,73	9.17,29	5. 0,5
Décemb.	1. 1.42.18,6	0,918	0.27,840	11. 0,25	10. 2,41	9. 2,1
	17.19.47.25,5	0,964	0.29,232	11.16,76	10.17,53	1. 3,7
Janvier.	3.13.52.32,4	1,010	1. 0,624	0. 3,27	11. 2,65	5. 5,3

Dans les années bissextiles, ôtez un jour à commencer de mars.

et des argumens des inégalités.

ANNÉES.	5	6	7	I	II	III	IV
1866	$7^s 16^\circ,1$	$0^s 17^\circ,74$	$0^s 22^\circ,0$	$10^s 24^\circ,50$	$2^s 13^\circ,50$	$1^s 11^\circ,1$	$4^s 17^\circ,5$
1867	3.29,8	1.17,61	1.19,9	11.25,07	3.14,76	2.14,3	6. 0,2
1868	0.13,5	2.17,50	2.17,9	0.25,66	4.16,05	3.17,4	7.13,0
1869	8.27,5	3.17,43	3.15,9	1.26,30	5.17,39	4.20,7	8.25,9
1870	8.24,6	4.16,05	4.12,6	2.25,59	6.17,34	5 22,4	10. 6,8
1871	5. 8,7	5.16,04	5.10,7	3.26,28	7.18,74	6.25,7	11.19,7
1872	1.22,9	6.16,03	6. 8,8	4.26,98	8.20,13	7.28,9	1. 2,5
1873	10. 6,9	7.16,00	7. 6,9	5.27,65	9.21,50	9. 2,2	2.15,4
1874	6.20,8	8.15,93	8. 4,9	6.28,28	10.22,83	10. 5,4	3.28,2
1875	6.17,6	9.14,47	9. 1,5	7.27,49	11.22,71	11. 7,1	5. 9,1
1876	3. 1,3	10.14,34	9.29,5	8.28,06	0.24,01	0.10,2	6.21,8
1877	11.15,0	11.14,20	10.27,4	9.28,62	1.25,24	1.13,4	8. 4,6
1878	7.28,6	0.14,05	11.25,4	10.29,18	2.26,50	2.18,5	9.17,3
1879	4.12,3	1.13,92	0.23,3	11.29,76	3.27,77	3.19,7	11. 0,1
1880	4. 9,2	2.12,48	1.20,0	0.28,99	4.27,67	4.21,3	0.11,0

jours de l'année.

MOIS.	5	6	7	I	II	III	IV
Janvier.	$8^s 17^\circ,0$	$0^s 1^\circ,36$	$0^s 1^\circ,3$	$0^s 1^\circ,39$	$0^s 1^\circ,42$	$0^s 1^\circ,5$	$0^s 1^\circ,9$
Février.	5. 4,0	0. 2,72	0. 2,5	0. 2,78	0. 2,85	0. 3,0	0. 3,9
	1 21,0	0. 4,08	0. 3,8	0. 4,18	0. 4,27	0. 4,5	0. 5,8
Mars.	10. 8,0	0. 5,44	0. 5,1	0. 5,57	0. 5,70	0. 6,0	0. 7,8
	6.25,0	0. 6,80	0. 6,4	0. 6,96	0. 7,12	0 7,5	0. 9,7
Avril.	3.12,0	0. 8,16	0. 7,6	0. 8,35	0. 8,54	0. 9,1	0.11,7
	11.29,0	0. 9,52	0. 8,9	0. 9,74	0. 9,97	0.10,6	0.13,6
Mai.	8 16,0	0.10,88	0.10,2	0.11,14	0.11,39	0.12,1	0.15,6
	5. 3,0	0.12,24	0.11,5	0.12,53	0.12,81	0.13,6	0.17,5
Juin.	1.19,9	0.13,60	0.12,7	0 13,92	0.14,24	0.15,1	0.19,5
Juillet.	10. 6,9	0.14,96	0.14,0	0.15,31	0.15,66	0.16,6	0.21,4
	6.23,9	0.16,32	0.15,3	0.16,70	0.17,09	0.18,1	0.23,4
Août.	3.10,9	0.17,68	0.16,5	0.18,10	0.18,51	0.19,6	0.25,3
	11.27,9	0.19,04	0.17,8	0.19,49	0.19,93	0.21,1	0.27,2
Septemb	8 14,9	0.20,40	0.19,1	0.20,88	0.21,36	0.22,6	0.29,2
	5. 1,9	0.21,76	0.20,4	0.22,27	0.22,78	0.24,1	1. 1,1
Octobre.	1.18,9	0.23,12	0.21,6	0.23,67	0.24,20	0.25,7	1. 3,1
	10. 5,9	0.24,48	0.22,9	0.25,06	0.25,63	0.27,2	1. 5,0
Novemb.	6.22,9	0.25,84	0.24,2	0.26,45	0.27,05	0.28,7	1. 7,0
Décemb.	3. 9,9	0.27,20	0.25,4	0.27,84	0.28,48	1. 0,2	1. 8,9
	11.26,9	0.28,56	0.26,7	0.29,23	0.29,90	1. 1,7	1.10,9
Janvier.	8.13,9	0.29,92	0.28,0	1. 0,63	1. 1,32	1. 3,2	1.12,8

Ainsi, au lieu de $8^j 0^h 20' 27'',7$, écrivez $7^j 0^h 20' 27,7$.

TABLE III. Perturbations de Jupiter et autres inégalités.

ANNÉES et DIXIÈMES.	PERTURB.	Diff.	ANNÉES et DIXIÈMES.	PERTURB.	Diff.	ANNÉES et DIXIÈMES.	PERTURB.	Diff.	ANNÉES et DIXIÈMES.	PERTURB.	Diff.
1740,0	22′13″,7	2″,2	1744,5	22′24″,3	10″,4	1749,0	11′11″,3	0″,5	1753,5	26′ 0″,5	13″,4
1	22.11,5	1,9	6	22.13,9	11,2	1	11.11,8	2,3	6	26.13,9	12,2
2	22. 9,6	1,6	7	22. 2,7	12,1	2	11.14,1	4,0	7	26.26,1	11,0
3	22. 8,0	1,1	8	21.50,6	12,7	3	11.18,1	5,7	8	26.37,1	9,9
4	22. 6,9	0,8	9	21.37,9	13,2	4	11.23,8	7,4	9	26.47,0	8,8
5	22. 6,1	0,4	1745,0	21.24,7	13,9	5	11.31,2	9,0	1754,0	26.55,8	7,6
6	22. 5,7	0,1	1	21.10,8	14,7	6	11.40,2	10,6	1	27. 3,4	6,3
7	22. 5,6	0,4	2	20.56,1	15,5	7	11.50,8	12,0	2	27. 9,7	4,9
8	22. 6,0	0,7	3	20.40,6	16,2	8	12. 2,8	13,2	3	27.14,6	3,5
9	22. 6,7	1,1	4	20.24,4	16,8	9	12.16,0	14,3	4	27.18,1	2,2
1741,0	22. 7,8	1,5	5	20. 7,6	17,5	1750,0	12,30,3	15,5	5	27.20,3	0,8
1	22. 9,3	2,1	6	19.50,1	18,0	1	12.45,8	17,1	6	27.21,1	0,4
2	22.11,4	2,5	7	19.32,1	18,5	2	13. 2,9	18,4	7	27.20,7	1,6
3	22.13,9	3,0	8	19.13,6	18,9	3	13.21,3	19,8	8	27.19,1	2,7
4	22.16,9	3,3	9	18.54,7	19,1	4	13.41,1	21,1	9	27.16,4	3,7
5	22.20,2	3,7	1746,0	18.35,6	19,4	5	14. 2,2	22,2	1755,0	27.12,7	4,8
6	22.23.9	4,0	1	18.16,2	19,7	6	14.24,4	23,3	1	27. 7,9	6,0
7	22.27,9	4,1	2	17.56,5	20,1	7	14.47,7	24,1	2	27. 1,9	7,1
8	22.32,0	4,2	3	17.36,4	20,3	8	15.11,8	24,7	3	26.54,8	8,3
9	22.36,2	4,1	4	17.16,1	20,5	9	15.36,5	25,2	4	26.46,5	9,3
1742,0	22.40,3	4,0	5	16.55,6	20,5	1751,0	16. 1,7	25,7	5	26.37,2	10,4
1	22.44,3	4,3	6	16.35,1	20,6	1	16.27,4	26,2	6	26.26,8	11,5
2	22.48,6	4,2	7	16.14,5	20,5	2	16.53,6	26,8	7	26.15,3	12,3
3	22.52,8	4,1	8	15.54,0	20,2	3	17.20,4	27,2	8	26. 3,0	13,3
4	22.56,9	4,1	9	15.33,8	20,0	4	17.47,6	27,5	9	25.49,7	14,0
5	23. 1,0	3,9	1747,0	15.13,8	19,6	5	18.15,1	27,7	1756,0	25.35,7	14,8
6	23. 4,9	3,7	1	14.54,2	19,3	6	18.42,8	27,8	1	25.20,9	15,7
7	23. 8,6	3,4	2	14.34,9	18,9	7	19.10,6	27,8	2	25. 5,2	16,5
8	23.12,0	2,9	3	14.16,0	18,4	8	19.38,4	27,7	3	24.48,7	17,2
9	23.14,9	2,3	4	13.57,6	17,9	9	20. 6,1	27,3	4	24.31,5	18,0
1743,0	23.17,2	1,7	5	13.39,7	17,3	1752,0	20.33,4	26,9	5	24.13,5	18,6
1	23.18,9	1,1	6	13.22,4	16,5	1	21. 0.3	26,5	6	23.54,9	19,3
2	23.20,0	0,4	7	13. 5,9	15,8	2	21.26,8	26,0	7	23.35,6	19,8
3	23.20,4	0,4	8	12.50,1	14,8	3	21.52,8	25,3	8	23.15,8	20,3
4	23.20,0	1,1	9	12.35,3	13,9	4	22.18,1	24,6	9	22.55,5	20,7
5	23.18,9	1,9	1748,0	12.21,4	12,8	5	22.42,7	23,9	1757,0	22.34,8	21,1
6	23.17,0	2,6	1	12. 8,6	11,6	6	23. 6,6	23,2	1	22.13,7	21,6
7	23.14,4	3,4	2	11.57,0	10,3	7	23.29,8	22,4	2	21.52,1	21,9
8	23.11,0	4,1	3	11.46,7	9,1	8	23.52,2	21,5	3	21.30,2	22,3
9	23. 6,9	4,8	4	11.37,6	7,8	9	24.13,7	20,7	4	21. 7,9	22,5
1744,0	23. 2,1	5,6	5	11.29,8	6,4	1753,0	24.34,4	19,7	5	20.45,4	22,7
1	22.56,5	6,6	6	11.23,4	5,1	1	24.54,1	18,5	6	20.22,7	22,9
2	22.49,9	7,6	7	11.18,3	3,7	2	25.12,6	17,2	7	19.59,8	22,8
3	22.42,3	8,5	8	11.14,6	2,3	3	25.29,8	16,0	8	19.37,0	22,8
4	22.33.8	9,5	9	11.12,3	1,0	4	25.45,8	14,7	9	19.14,2	22,7
5	22.24,3		1749,0	11.11,3		5	26. 0,5		1758,0	18.51,5	

Suite de la TABLE III. Perturbations de Jupiter et autres inégalités.

ANNÉES et DIXIÈMES.	PERTURB.	Diff.	ANNÉES et DIXIÈMES.	PERTURB.	Diff.	ANNÉES et DIXIÈMES.	PERTURB.	Diff.	ANNÉES et DIXIÈMES.	PERTURB.	Diff.
1758,0	18'51",5		1762,5	19'49",9		1767,0	23'57",8		1771,5	18'39",7	
1	18.29,0	22",5	6	20.18,1	28",2	1	23.44,0	13",8	6	18.50,4	10",7
2	18. 6,7	22,3	7	20.46,2	28,1	2	23.30,1	13,9	7	19. 2,2	11,8
3	17.44,5	22,2	8	21.14,1	27,9	3	23.16,1	14,0	8	19.14,8	12,6
4	17.22,6	21,9	9	21.41,5	27,4	4	23. 1,9	14,2	9	19.28,3	13,5
5	17. 1,2	21,4	1763,0	22. 8,3	26,8	5	22.47,8	14,1	1772,0	19.42,5	14,2
6	16.40,2	21,0	1	22.34,2	25,9	6	22.33,6	14,2	1	19.57,5	15,0
7	16.19,7	20,5	2	22.59,1	24,9	7	22.19,4	14,2	2	20.13,5	16,0
8	15.59,9	19,8	3	23.22,9	23,8	8	22. 5,2	14,2	3	20.30,3	16,8
9	15.41,0	18,9	4	23.45,6	22,7	9	21.51,1	14,1	4	20.48,1	17,8
1759,0	15.22,9	18,1	5	24. 7,1	21,5	1768,0	21.37,0	14,1	5	21. 6,6	18,5
1	15. 5,8	17,1	6	24.27,3	20,2	1	21.23,0	14,0	6	21.25,8	19,2
2	14.49,7	16,1	7	24.46,4	19,1	2	21. 9,1	13,9	7	21.45,5	19,7
3	14.34,7	15,0	8	25. 4,2	17,8	3	20.55,4	13,7	8	22. 5,7	20,2
4	14.20,9	13,8	9	25.20,9	16,7	4	20.41,9	13,5	9	22.26,2	20,5
5	14. 8,3	12,6	1764,0	25.36,5	15,6	5	20.28,6	13,3	1773,0	22.46,9	20,7
6	13.57,0	11,3	1	25.50,8	14,3	6	20.15,7	12,9	1	23. 7,7	20,8
7	13.47,0	10,0	2	26. 3,3	12,5	7	20. 3,0	12,7	2	23.28,8	21,1
8	13.38,4	8,6	3	26.14,1	10,8	8	19.50,7	12,3	3	23.50,0	21,2
9	13.31,2	7,2	4	26.23,1	9,0	9	19.38,9	11,8	4	24.11,3	21,3
1760,0	13.25,6	5,6	5	26.30,4	7,3	1769,0	19.27,4	11,5	5	24.32,6	21,3
1	13.21,7	3,9	6	26.36,2	5,8	1	19.16,4	11,0	6	24.53,9	21,3
2	13.19,6	2,1	7	26.40,5	4,3	2	19. 5,9	10,5	7	25.14,9	21,0
3	13.19,4	0,2	8	26.43,5	3,0	3	18.56,0	9,9	8	25.35,6	20,7
4	13.21,2	1,8	9	26.45,4	1,9	4	18.46,6	9,4	9	25.55,9	20,3
5	13.24,8	3,6	1765,0	26.46,4	1,0	5	18.37,8	8,8	1774,0	26.15,6	19,7
6	13.30,3	5,5	1	26.46,4	0,0	6	18.29,7	8,1	1	26.34,6	19,0
7	13.37,5	7,2	2	26.45,1	1,3	7	18.22,3	7,4	2	26.52,9	18,3
8	13.46,3	8,8	3	26.42,6	2,5	8	18.15,5	6,8	3	27.10,4	17,5
9	13.56,7	10,4	4	26.38,9	3,7	9	18. 9,5	6,0	4	27.27,1	16,7
1761,0	14. 8,5	11,8	5	26.34,0	4,9	1770,0	18. 4,3	5,2	5	27.42,9	15,8
1	14.21,9	13,4	6	26.28,1	5,9	1	17.59,9	4,4	6	27.57,7	14,8
2	14.37,2	15,3	7	26.21,2	6,9	2	17.56,4	3,5	7	28.11,6	13,9
3	14.54,3	17,1	8	26.13,4	7,8	3	17.53,8	2,6	8	28.24,5	12,9
4	15.13,3	19,0	9	26. 5,0	8,4	4	17.52,2	1,6	9	28.36,4	11,9
5	15.33,9	20,6	1766,0	25.55,9	9,1	5	17.51,5	0,7	1775,0	28.47,3	10,9
6	15.56,0	22,1	1	25.46,3	9,6	6	17.51,8	0,3	1	28.57,0	9,7
7	16.19,4	23,4	2	25.36,1	10,2	7	17.53,0	1,2	2	29. 5,4	8,4
8	16.43,7	24,3	3	25.25,3	10,8	8	17.55,2	2,2	3	29.12,4	7,0
9	17. 8,8	25,1	4	25.14,0	11,3	9	17.58,4	3,2	4	29.17,9	5,5
1762,0	17.34,3	25,5	5	25. 2,3	11,7	1771,0	18. 2,5	4,1	5	29.22,1	4,2
1	18. 0,3	26,0	6	24.50,1	12,2	1	18. 7,6	5,1	6	29.25,0	2,9
2	18.26,9	26,6	7	24.37,5	12,6	2	18.13,9	6,3	7	29.26,6	1,6
3	18.54,2	27,3	8	24.24,6	12,9	3	18.21,4	7,5	8	29.27,1	0,5
4	19.21,9	27,7	9	24.11,4	13,2	4	18.30,0	8,6	9	29.26,6	0,5
5	19.49,9	28,0	1767,0	23.57,8	13,6	5	18.39,7	9,7	1776,0	29.25,1	1,5

Suite de la TABLE III. Perturbations de Jupiter et autres inégalités.

ANNÉES et DIXIÈMES.	PERTURB.	Diff.	ANNÉES et DIXIÈMES.	PERTURB.	Diff.	ANNÉES et DIXIÈMES.	PERTURB.	Diff.	ANNÉES et DIXIÈMES.	PERTURB.	Diff.
1776,0	29′25″,1		1780,5	21′ 3″,8		1785,0	26′31″,4		1789,5	22′44″,6	
1	29.22,6	2″,5	6	20.59,0	4″,8	1	26.36,6	5″,2	6	22.38,9	5″,7
2	29.18,9	3,7	7	20.55,0	4,0	2	26.41,1	4,5	7	22.33,4	5,5
3	29.14,0	4,9	8	20.51,7	3,3	3	26.44,8	3,7	8	22.28,3	5,1
4	29. 7,8	6,2	9	20.49,3	2,4	4	26.47,6	2,8	9	22.23,4	4,9
5	29. 0,6	7,2	1781,0	20.47,6	1,7	5	26.49,7	2,1	1790,0	22.18,8	4,6
6	28.52,4	8,2	1	20.46,8	0,8	6	26.51,0	1,3	1	22.14,5	4,3
7	28.43,2	9,2	2	20.47,0	0,2	7	26.51,6	0,6	2	22.10,5	4,0
8	28.33,2	10,0	3	20.48,1	1,1	8	26.51,5	0,1	3	22. 6,9	3,6
9	28.22,6	10,6	4	20.50,2	2,1	9	26.50,8	0,7	4	22. 3,7	3,2
1777,0	28.11,4	11,2	5	20.53,3	3,1	1786,0	26.49,6	1,2	5	22. 0,8	2,9
1	27.59,7	11,7	6	20.57,2	3,9	1	26.47,8	1,8	6	21.58,2	2,6
2	27.47,4	12,3	7	21. 2,0	4,8	2	26.45,3	2,5	7	21.56,0	2,2
3	27.34,6	12,8	8	21. 7,5	5,5	3	26.42,1	3,2	8	21.54,2	1,8
4	27.21,3	13,3	9	21.13,7	6,2	4	26.38,2	3,9	9	21.52,7	1,5
5	27. 7,5	13,8	1782,0	21.20,5	6,8	5	26.33,6	4,6	1791,0	21.51,5	1,2
6	26.53,3	14,2	1	21.28,0	7,5	6	26.28,5	5,1	1	21.50,6	0,9
7	26.38,8	14,5	2	21.36,3	8,3	7	26.22,9	5,6	2	21.50,0	0,6
8	26.24,1	14,7	3	21.45,4	9,1	8	26.16,8	6,1	3	21.49,7	0,3
9	26. 9,2	14,9	4	21.55,2	9,8	9	26.10,3	6,5	4	21.49,8	0,1
1778,0	25.54,2	15,0	5	22. 5,7	10,5	1787,0	26. 3,5	6,8	5	21.50,2	0,4
1	25.39,2	15,0	6	22.16,8	11,1	1	25.56,4	7,1	6	21.50,9	0,7
2	25.24,3	14,9	7	22.28,3	11,5	2	25.49,0	7,4	7	21.52,0	1,1
3	25. 9,5	14,8	8	22.40,2	11,9	3	25.41,2	7,8	8	21.53,4	1,4
4	24.54,8	14,7	9	22.52,3	12,1	4	25.33,1	8,1	9	21.55,1	1,7
5	24.40,2	14,6	1783,0	23. 4,5	12,2	5	25.24,8	8,3	1792,0	21.57,1	2,0
6	24.25,9	14,3	1	23.16,8	12,3	6	25.16,3	8,5	1	21.59,4	2,3
7	24.11,8	14,1	2	23.29,2	12,4	7	25. 7,6	8,7	2	22. 2,1	2,7
8	23.57,8	14,0	3	23.41,6	12,4	8	24.58,8	8,8	3	22. 5,2	3,1
9	23.44,1	13,7	4	23.54,1	12,5	9	24.49,9	8,9	4	22. 8,5	3,3
1779,0	23.30,6	13,5	5	24. 6,6	12,5	1788,0	24.41,0	8,9	5	22.12,2	3,7
1	23.17,4	13,2	6	24.19,0	12,4	1	24.32,2	8,8	6	22.16,2	4,0
2	23. 4,5	12,9	7	24.31,2	12,2	2	24.23,4	8,8	7	22.20,4	4,2
3	22.52,0	12,5	8	24.43,2	12,0	3	24.14,7	8,7	8	22.24,8	4,4
4	22.40,0	12,0	9	24.55,0	11,8	4	24. 6,2	8,5	9	22.29,5	4,7
5	22.28,5	11,5	1784,0	25. 6,4	11,4	5	23.57,8	8,4	1793,0	22.34,3	4,8
6	22.17,5	11,0	1	25.17,4	11,0	6	23.49,6	8,2	1	22.39,2	4,9
7	22. 6,9	10,6	2	25.27,9	10,5	7	23.41,5	8,1	2	22.44,3	5,1
8	21.56,9	10,0	3	25.37,9	10,0	8	23.33,6	7,9	3	22.49,6	5,3
9	21.47,4	9,5	4	25.47,3	9,4	9	23.25,9	7,7	4	22.54,9	5,3
1780,0	21.38,5	8,9	5	25.56,1	8,8	1789,0	23.18,3	7,6	5	23. 0,4	5,5
1	21.30,2	8,3	6	26. 4,4	8,3	1	23.11,0	7,3	6	23. 6,0	5,6
2	21.22,5	7,7	7	26.12,0	7,6	2	23. 3,9	7,1	7	23.11,7	5,7
3	21.15,6	6,9	8	26.19,0	7,0	3	22.57,2	6,7	8	23.17,4	5,7
4	21. 9,3	6,3	9	26.25,5	6,5	4	22.50,7	6,5	9	23.23,2	5,8
5	21. 3,8	5,5	1785,0	26.31,4	5,9	5	22.44,6	6,1	1794,0	23.28,9	5,7

Suite de la TABLE III. Perturbations de Jupiter et autres inégalités.

ANNÉES et DIXIÈMES.	PERTURB.	Diff.	ANNÉES et DIXIÈMES.	PERTURB.	Diff.	ANNÉES et DIXIÈMES.	PERTURB.	Diff.	ANNÉES et DIXIÈMES.	PERTURB.	Diff.
1794,0	23'28",9		1798,5	24' 7",9		1803,0	25'41",2		1807,5	12'52",1	
1	23.34,5	5",6	6	24. 5,8	2",1	1	25.39,5	1",7	6	12.35,6	16",5
2	23.40,1	5,6	7	24. 3,8	2,0	2	25.36,8	2,7	7	12.20,4	15,2
3	23.45,6	5,5	8	24. 2,0	1,8	3	25.33,1	3,7	8	12. 6,3	14,1
4	23.51,0	5,4	9	24. 0,4	1,6	4	25.28,5	4,6	9	11.53,6	12,7
5	23.56,4	5,4	1799,0	23.59,1	1,3	5	25.22,9	5,6	1808,0	11.42,3	11,3
6	24. 1,6	5,2	1	23.58,0	1,1	6	25.16,4	6,5	1	11.32,5	9,8
7	24. 6,6	5,0	2	23.57,1	0,9	7	25. 8,8	7,6	2	11.24,3	8,2
8	24.11,4	4,8	3	23.56,5	0,6	8	25. 0,4	8,4	3	11.17,9	6,4
9	24.16,1	4,7	4	23.56,2	0,3	9	24.51,1	9,3	4	11.13,3	4,6
1795,0	24.20,5	4,4	5	23.56,3	0,1	1804,0	24.41,0	10,1	5	11.10,5	2,8
1	24.24,6	4,1	6	23.56,7	0,4	1	24.30,0	11,0	6	11. 9,4	1,1
2	24.28,5	3,9	7	23.57,3	0,6	2	24.17,9	12,1	7	11.10,0	0,6
3	24.32,0	3,5	8	23.58,3	1,0	3	24. 4,7	13,2	8	11.12,3	2,3
4	24.35,2	3,2	9	23.59,6	1,3	4	23.50,5	14,2	9	11.16,1	3,8
5	24.38,1	2,9	1800,0	24. 1,1	1,5	5	23.35,3	15,2	1809,0	11.21,4	5,3
6	24.40,6	2,5	1	24. 2,9	1,8	6	23.19,1	16,2	1	11.28,4	7,0
7	24.42,8	2,2	2	24. 5,1	2,2	7	23. 2,0	17,1	2	11.37,2	8,8
8	24.44,8	2,0	3	24. 7,7	2,6	8	22.44,2	17,8	3	11.48,0	10,8
9	24.46,5	1,7	4	24.10,6	2,9	9	22.25,7	18,5	4	12. 0,7	12,7
1796,0	24.47,9	1,4	5	24.13,9	3,3	1805,0	22. 6,7	19,0	5	12.15,2	14,5
1	24.49,0	1,1	6	24.17,4	3,5	1	21.47,1	19,6	6	12.31,3	16,1
2	24.49,7	0,7	7	24.21,3	3,9	2	21.26,7	20,4	7	12.49,0	17,7
3	24.50,0	0,3	8	24.25,4	4,1	3	21. 5,7	21,0	8	13. 8,1	19,1
4	24.49,9	0,1	9	24.29,6	4,2	4	20.44,0	21,7	9	13.28,3	20,2
5	24.49,5	0,4	1801,0	24.33,9	4,3	5	20.21,7	22,3	1810,0	13.49,6	21,3
6	24.48,7	0,8	1	24.38,3	4,4	6	19.59,0	22,7	1	14.11,9	22,3
7	24.47,7	1,0	2	24.43,0	4,7	7	19.35,8	23,2	2	14.35,4	23,5
8	24.46,4	1,3	3	24.47,9	4,9	8	19.12,4	23,4	3	15. 0,1	24,7
9	24.45,0	1,4	4	24.53,0	5,1	9	18.48,8	23,6	4	15.25,9	25,8
1797,0	24.43,5	1,5	5	24.58,1	5,1	1806,0	18.25,0	23,8	5	15.52,8	26,9
1	24.41,8	1,7	6	25. 3,3	5,2	1	18. 1,1	23,9	6	16.20,5	27,7
2	24.39,9	1,9	7	25. 8,4	5,1	2	17.37,1	24,0	7	16.48,9	28,4
3	24.37,7	2,2	8	25.13,4	5,0	3	17.12,9	24,2	8	17.17,8	28,9
4	24.35,5	2,2	9	25.18,1	4,7	4	16.48,7	24,2	9	17.47,1	29,3
5	24.33,1	2,4	1802,0	25.22,6	4,5	5	16.24,6	24,1	1811,0	18.16,5	29,4
6	24.30,5	2,6	1	25.26,6	4,0	6	16. 0,6	24,0	1	18.46,0	29,5
7	24.27,9	2,6	2	25.30,2	3,6	7	15.36,9	23,7	2	19.15,6	29,6
8	24.25,3	2,6	3	25.33,4	3,2	8	15.13,7	23,2	3	19.45,3	29,7
9	24.22,6	2,7	4	25.36,2	2,8	9	14.51,1	22,6	4	20.14,9	29,6
1798,0	24.20,0	2,6	5	25.38,6	2,4	1807,0	14.29,2	21,9	5	20.44,3	29,4
1	24.17,4	2,6	6	25.40,4	1,8	1	14. 8,0	21,2	6	21.13,5	29,2
2	24.14,9	2,5	7	25.41,6	1,2	2	13.47,7	20,3	7	21.42,3	28,8
3	24.12,5	2,4	8	25.42,1	0,5	3	13.28,2	19,5	8	22.10,8	28,5
4	24.10,1	2,4	9	25.42,0	0,1	4	13. 9,6	18,6	9	22.38,8	28,0
5	24. 7,9	2,2	1803,0	25.41,2	0,8	5	12.52,1	17,5	1812,0	23. 6,2	27,4

Suite de la TABLE III. Perturbations de Jupiter et autres inégalités.

ANNÉES et DIXIÈMES.	PERTURB.	Diff.	ANNÉES et DIXIÈMES.	PERTURB.	Diff.	ANNÉES et DIXIÈMES.	PERTURB.	Diff.	ANNÉES et DIXIÈMES.	PERTURB.	Diff.
1812,0	23′ 6″,2	26″,6	1816,5	23′35″,4	23″,4	1821,0	14′ 9″,8	19″,9	1825,5	25′46″,9	8″,6
1	23.32,8	25,8	6	23.12,0	24,0	1	14.29,7	21,6	6	25.38,3	9,4
2	23.58,6	24,8	7	22.48,0	24,5	2	14.51,3	23,2	7	25.28,9	10,1
3	24.23,4	23,8	8	22.23,5	24,8	3	15.14,5	24,7	8	25.18,8	10,7
4	24.47,2	22,7	9	21.58,7	25,1	4	15.39,2	26,1	9	25. 8,1	11,3
5	25. 9,9	21,7	1817,0	21.3,36	25,4	5	16. 5,3	27,2	1826,0	24.56,8	11,8
6	25.31,6	20,6	1	21. 8,2	25,8	6	16.32,5	28,1	1	24.45,0	12,3
7	25.52,2	19,5	2	20.42,4	26,0	7	17. 0,6	28,7	2	24.32,7	12,8
8	26.11,7	18,4	3	20.16,4	26,2	8	17.29,3	29,0	3	24.19,9	13,2
9	26.30,1	17,4	4	19.50,2	26,3	9	17.58,3	28,9	4	24. 6,7	13,6
1813,0	26.47,5	16,2	5	19.23,9	26,3	1822,0	18.27,2	28,9	5	23.53,1	13,9
1	27. 3,7	14,8	6	18.57,6	26,2	1	18.56,1	28,8	6	23.39,2	14,2
2	27.18,5	13,3	7	18.31,4	26,0	2	19.24,9	28,8	7	23.25,0	14,5
3	27.31,8	11,8	8	18. 5,4	25,7	3	19.53,7	28,6	8	23.10,5	14,8
4	27.43,6	10,4	9	17.39,7	25,2	4	20.22,3	28,2	9	22.55,7	15,0
5	27.54,0	9,0	1818,0	17.14,5	24,7	5	20.50,5	27,7	1827,0	22.40,7	15,2
6	28. 3,0	7,6	1	16.49,8	24,2	6	21.18,2	27,2	1	22.25,5	15,3
7	28.10,6	6,2	2	16.25,6	23,7	7	21.45,4	26,4	2	22.10,2	15,5
8	28.16,8	5,1	3	16. 1,9	23,0	8	22.11,8	25,7	3	21.54,7	15,4
9	28.21,9	3,9	4	15.38,9	22,3	9	22.37,5	24,8	4	21.39,3	15,5
1814,0	28.25,8	2,6	5	15.16,6	21,4	1823,0	23. 2,3	23,5	5	21.23,8	15,4
1	28.28,4	1,2	6	14.55,2	20,4	1	23.25,8	22,0	6	21. 8,4	15,4
2	28.29,6	0,3	7	14.34,8	19,4	2	23.47,8	20,5	7	20.53,0	15,4
3	28.29,3	1,7	8	14.15,4	18,2	3	24. 8,3	18,9	8	20.37,6	15,2
4	28.27,6	3,0	9	13.57,2	16,8	4	24.27,2	17,3	9	20.22,4	15,1
5	28.24,6	4,4	1819,0	13.40,4	15,4	5	24.44,5	15,8	1828,0	20. 7,3	15,0
6	28.20,2	5,7	1	13.25,0	13,9	6	25. 0,3	14,3	1	19.52,3	14,8
7	28.14,5	6,9	2	13.11,1	12,3	7	25.14,6	13,0	2	19.37,5	14,7
8	28. 7,6	8,0	3	12.58,8	10,7	8	25.27,6	11,7	3	19.22,8	14,3
9	27.59,6	9,0	4	12.48,1	8,9	9	25.39,3	10,7	4	19. 8,5	14,1
1815,0	27.50,6	10,1	5	12.39,2	7,2	1824,0	25.50,0	9,4	5	18.54,4	13,7
1	27.40,5	11,2	6	12.32,0	5,4	1	25.59,4	7,8	6	18.40,7	13,3
2	27.29,3	12,4	7	12.26,6	3,7	2	26. 7,2	6,1	7	18.27,4	12,8
3	27.16,9	13,6	8	12.22,9	2,0	3	26.13,3	4,4	8	18.14,6	12,3
4	27. 3,4	14,5	9	12.20,9	0,3	4	26.17,7	2,9	9	18. 2,3	11,6
5	26.48,9	15,5	1820,0	12.20,6	1,7	5	26.20,6	1,4	1829,0	17.50,7	11,0
6	26.33,4	16,5	1	12.22,3	3,9	6	26.22,0	0,1	1	17.39,7	10,2
7	26.16,9	17,3	2	12.26,2	6,1	7	26.22,1	1,1	2	17.29,5	9,6
8	25.59,6	18,2	3	12.32,3	8,3	8	26.21,0	2,1	3	17.19,9	8,7
9	25.41,4	19,0	4	12.40,6	10,5	9	26.18,9	2,9	4	17.11,2	8,0
1816,0	25.22,4	19,8	5	12.51,1	12,4	1825,0	26.16,0	3,8	5	17. 3,2	7,1
1	25. 2,6	20,7	6	13. 3,5	14,3	1	26.12,2	4,9	6	16.56,1	6,2
2	24.41,9	21,4	7	13.17,8	16,0	2	26. 7,3	5,9	7	16.49,9	5,4
3	24.20,5	22,2	8	13.33,8	17,4	3	26. 1,4	6,8	8	16.44,5	4,5
4	23.58,3	22,9	9	13.51,2	18,6	4	25.54,6	7,7	9	16.40,0	3,6
5	23.35,4		1821,0	14. 9,8		5	25.46,9		1830,0	16.36,4	

Suite de la TABLE III. Perturbations de Jupiter et autres inégalités.

ANNÉES et DIXIÈMES.	PERTURB.	Diff.	ANNÉES et DIXIÈMES.	PERTURB.	Diff.	ANNÉES et DIXIÈMES.	PERTURB.	Diff.	ANNÉES et DIXIÈMES.	PERTURB.	Diff.
1830,0	16'36",4		1834,5	27'20",3		1839,0	21'51",1		1843,5	22'48",0	
1	16.33,8	2",6	6	27.31,1	10",8	1	21.38,7	12",4	6	22.57,9	9",9
2	16.32,3	1,5	7	27.40,7	9,6	2	21.26,6	12,1	7	23. 7,6	9,7
3	16.31,9	0,4	8	27.49,2	8,5	3	21.15,0	11,6	8	23.17,0	9,4
4	16.32,6	0,7	9	27.56,8	7,6	4	21. 3,8	11,2	9	23.26,2	9,2
5	16.34,4	1,8	1835,0	28. 3,4	6,6	5	20.53,1	10,7	1844,0	23.35,0	8,8
6	16.37,4	3,0	1	28. 9,0	5,6	6	20.42,9	10,2	1	23.43,4	8,4
7	16.41,5	4,1	2	28.13,4	4,4	7	20.33,2	9,7	2	23.51,3	7,9
8	16.46,6	5,1	3	28.16,5	3,1	8	20.24,1	9,1	3	23.58,6	7,3
9	16.52,7	6,1	4	28.18,3	1,8	9	20.15,7	8,4	4	24. 5,4	6,8
1831,0	16.59,9	7,2	5	28.18,9	0,6	1840,0	20. 7,8	7,9	5	24.11,6	6,2
1	17. 8,1	8,2	6	28.18,3	0,6	1	20. 0,6	7,2	6	24.17,2	5,6
2	17.17,5	9,4	7	28.16,5	1,8	2	19.54,2	6,4	7	24.22,3	5,1
3	17.28,1	10,6	8	28.13,7	2,8	3	19.48,5	5,7	8	24.26,9	4,6
4	17.40,0	11,9	9	28.10,0	3,7	4	19.43,6	4,9	9	24.31,0	4,1
5	17.52,9	12,9	1836,0	28. 5,4	4,6	5	19.39,5	4,1	1845,0	24.34,6	3,6
6	18. 6,9	14,0	1	27.59,9	5,5	6	19.36,2	3,3	1	24.37,7	3,1
7	18.21,9	15,0	2	27.53,3	6,6	7	19.33,7	2,5	2	24.40,2	2,5
8	18.37,7	15,8	3	27.45,7	7,6	8	19.32,0	1,7	3	24.42,0	1,8
9	18.54,3	16,6	4	27.37,1	8,6	9	19.31,1	0,9	4	24.43,2	2,2
1832,0	19.11,5	17,2	5	27.27,6	9,5	1841,0	19.30,9	0,2	5	24.43,7	0,5
1	19.29,4	17,9	6	27.17,2	10,4	1	19.31,5	0,6	6	24.43,7	0,0
2	19.48,1	18,7	7	27. 6,2	11,0	2	19.33,2	1,7	7	24.43,1	0,6
3	20. 7,6	19,5	8	26.54,5	11,7	3	19.35,7	2,5	8	24.41,9	1,2
4	20.27,8	20,2	9	26.42,3	12,2	4	19.39,2	3,5	9	24.40,4	1,5
5	20.48,6	20,8	1837,0	26.29,7	12,6	5	19.43,6	4,4	1846,0	24.38,4	2,0
6	21. 9,9	21,3	1	26.16,8	12,9	6	19.48,9	5,3	1	24.36,0	2,4
7	21.31,7	21,8	2	26. 3,6	13,2	7	19.54,9	6,0	2	24.33,1	2,9
8	21.53,7	22,0	3	25.49,9	13,7	8	20. 1,5	6,6	3	24.29,7	3,4
9	22.15,8	22,1	4	25.36,1	13,8	9	20. 8,6	7,1	4	24.25,8	3,9
1833,0	22.37,9	22,1	5	25.22,0	14,1	1842,0	20.16,1	7,5	5	24.21,4	4,4
1	22.59,9	22,0	6	25. 7,7	14,3	1	20.24,1	8,0	6	24.16,7	4,7
2	23.21,9	23,0	7	24.53,2	14,5	2	20.32,7	8,6	7	24.11,6	5,1
3	23.43,9	22,0	8	24.38,7	14,5	3	20.41,8	9,1	8	24. 6,2	5,4
4	24. 5,7	21,8	9	24.24,1	14,6	4	20.51,4	9,6	9	24. 0,5	5,7
5	24.27,3	21,6	1838,0	24. 9,4	14,7	5	21. 1,5	10,1	1847,0	23.54,7	5,8
6	24.48,5	21,2	1	23.54,7	14,7	6	21.11,9	10,4	1	23.48,7	6,0
7	25. 9,2	20,7	2	23.40,2	14,5	7	21.22,6	10,7	2	23.42,5	6,2
8	25.29,2	20,0	3	23.25,8	14,4	8	21.33,4	10,8	3	23.36,2	6,3
9	25.48,5	19,3	4	23.11,5	14,3	9	21.44,3	10,9	4	23.29,7	6,5
1834,0	26. 6,9	18,4	5	22.57,5	14,0	1843,0	21.55,3	11,0	5	23.23,2	6,5
1	26.24,2	17,3	6	22.43,7	13,8	1	22. 6,1	10,8	6	23.16,5	6,7
2	26.40,2	16,0	7	22.30,2	13,5	2	22.16,8	10,7	7	23. 9,7	6,8
3	26.54,9	14,7	8	22.16,9	13,3	3	22.27,4	10,6	8	23. 3,0	6,7
4	27. 8,3	13,4	9	22. 3,9	13,0	4	22.37,8	10,4	9	22.56,2	6,8
5	27.20,3	12,0	1839,0	21.51,1	12,8	5	22.48,0	10,2	1848,0	22.49,4	6,8

Suite de la TABLE III. Perturbations de Jupiter et autres inégalités.

ANNÉES et DIXIÈMES.	PERTURB.	Diff.	ANNÉES et DIXIÈMES.	PERTURB.	Diff.	ANNÉES et DIXIÈMES.	PERTURB.	Diff.	ANNÉES et DIXIÈMES.	PERTURB.	Diff.
1848,0	22′49″,4	6″,7	1852,5	20′56″,0	2″,7	1857,0	21′48″,3	1″,6	1861,5	23′37″,9	4″,7
1	22.42,7	6,7	6	20.58,7	2,9	1	21.46,7	1,5	6	23.42,6	4,3
2	22.36,0	6,5	7	21. 1,6	2,9	2	21.45,2	1,4	7	23.46,9	3,9
3	22.29,5	6,3	8	21. 4,5	3,1	3	21.43,8	1,4	8	23.50,8	3,4
4	22.23,2	6,3	9	21. 7,6	3,2	4	21.42,4	1,3	9	23.54,2	2,8
5	22.16,9	6,1	1853,0	21.10,8	3,2	5	21.41,1	1,2	1862,0	23.57,0	2,1
6	22.10,8	5,9	1	21.14,0	3,2	6	21.39,9	1,0	1	23.59,1	1,5
7	22. 4,9	5,8	2	21.17,2	3,3	7	21.38,9	0,9	2	24. 0,6	0,7
8	21.59,1	5,7	3	21.20,5	3,3	8	21.38,0	0,8	3	24. 1,3	0,0
9	21.53,4	5,5	4	21.23,8	3,3	9	21.37,2	0,6	4	24. 1,3	0,8
1849,0	21.47,9	5,4	5	21.27,1	3,4	1858,0	21.36,6	0,4	5	24. 0,5	1,6
1	21.42,5	5,2	6	21.30,5	3,3	1	21.36,2	0,1	6	23.58,9	2,4
2	21.37,3	5,0	7	21.33,8	3,2	2	21.36,1	0,1	7	23.56,5	3,3
3	21.32,3	4,8	8	21.37,0	3,2	3	21.36,2	0,3	8	23.53,2	4,2
4	21.27,5	4,6	9	21.40,2	3,0	4	21.36,5	0,6	9	23.49,0	5,0
5	21.22,9	4,3	1854,0	21.43,2	2,9	5	21.37,1	0,9	1863,0	23.44,0	6,0
6	21.18,6	4,1	1	21.46,1	2,7	6	21.38,0	1,1	1	23.38,0	7,2
7	21.14,5	3,9	2	21.48,8	2,5	7	21.39,1	1,3	2	23.30,8	8,3
8	21.10,6	3,7	3	21.51,3	2,4	8	21.40,4	1,6	3	23.22,5	9,4
9	21. 6,9	3,5	4	21.53,7	2,1	9	21.42,0	1,8	4	23.13,1	10,5
1850,0	21. 3,4	3,3	5	21.55,8	1,9	1859,0	21.43,8	2,1	5	23. 2,6	11,6
1	21. 0,1	3,0	6	21.57,7	1,8	1	21.45,9	2,3	6	22.51,0	12,7
2	20.57,1	2,8	7	21.59,5	1,5	2	21.48,2	2,7	7	22.38,3	13,6
3	20.54,3	2,5	8	22. 1,0	1,4	3	21.50,9	3,0	8	22.24,7	14,6
4	20.51,8	2,2	9	22. 2,4	1,2	4	21.53,9	3,3	9	22.10,1	15,3
5	20.49,6	2,0	1855,0	22. 3,6	1,0	5	21.57,2	3,6	1864,0	21.54,8	16,2
6	20.47,6	1,8	1	22. 4,6	0,7	6	22. 0,8	3,8	1	21.38,6	17,3
7	20.45,8	1,5	2	22. 5,3	0,5	7	22. 4,6	4,0	2	21.21,3	18,4
8	20.44,3	1,2	3	22. 5,8	0,2	8	22. 8,6	4,3	3	21. 2,9	19,4
9	20.43,1	1,0	4	22. 6,0	0,1	9	22.12,9	4,5	4	20.43,5	20,3
1851,0	20.42,1	0,8	5	22. 5,9	0,3	1860,0	22.17,4	4,6	5	20.23,2	21,2
1	20.41,3	0,5	6	22. 5,6	0,5	1	22.22,0	4,9	6	20. 2,0	22,0
2	20.40,8	0,2	7	22. 5,1	0,6	2	22.26,9	5,2	7	19.40,0	22,7
3	20.40,6	0,0	8	22. 4,5	0,8	3	22.32,1	5,4	8	19.17,3	23,3
4	20.40,6	0,2	9	22. 3,7	0,9	4	22.37,5	5,6	9	18.54,0	23,7
5	20.40,8	0,5	1856,0	22. 2,8	1,0	5	22.43,1	5,7	1865,0	18.30,3	24,2
6	20.41,3	0,8	1	22. 1,8	1,1	6	22.48,8	5,8	1	18. 6,1	24,9
7	20.42,1	1,0	2	22. 0,7	1,3	7	22.54,6	5,8	2	17.41,2	25,4
8	20.43,1	1,2	3	21.59,4	1,4	8	23. 0,4	5,7	3	17.15,8	25,8
9	20.44,3	1,3	4	21.58,0	1,5	9	23. 6,1	5,6	4	16.50,0	26,3
1852,0	20.45,6	1,6	5	21.56,5	1,6	1861,0	23.11,7	5,5	5	16.23,7	26,6
1	20.47,2	1,9	6	21.54,9	1,6	1	23.17,2	5,4	6	15.57,1	26,8
2	20.49,1	2,1	7	21.53,3	1,7	2	23.22,6	5,3	7	15.30,3	26,8
3	20.51,2	2,3	8	21.51,6	1,7	3	23.27,9	5,1	8	15. 3,5	26,7
4	20.53,5	2,5	9	21.49,9	1,6	4	23.33,0	4,9	9	14.36,8	26,4
5	20.56,0		1857,0	21.48,3		5	23.37,9		1866,0	14.10,4	

Suite de la TABLE III. Perturbations de Jupiter et autres inégalités.

ANNÉES et DIXIÈMES.	PERTURB.	Diff.	ANNÉES et DIXIÈMES.	PERTURB.	Diff.	ANNÉES et DIXIÈMES.	PERTURB.	Diff.	ANNÉES et DIXIÈMES.	PERTURB.	Diff.
1866,0	14′ 10″,4	26″,2	1869,5	10′ 14″,9	22″,3	1873,0	24′ 45″,4	11″,1	1876,5	18′ 40″,4	27″,4
1	13.44,2	26,0	6	10.37,2	23,6	1	24.56,5	9,6	6	18.13,0	27,8
2	13.18,2	25,7	7	11. 0,8	24,7	2	25. 6,1	8,1	7	17.45,2	28,1
3	12.52,5	25,3	8	11.25,5	25,5	3	25.14,2	6,6	8	17.17,1	28,2
4	12.27,2	24,8	9	11.51,0	26,3	4	25.20,8	5,1	9	16.48,9	28,2
5	12. 2,4	24,2	1870,0	12.17,3	27,0	5	25.25,9	3,6	1877,0	16.20,7	28,3
6	11.38,2	23,5	1	12.44,3	27,8	6	25.29,5	2,2	1	15.52,4	28,3
7	11.14,7	22,6	2	13.12,1	28,5	7	25.31,7	0,9	2	15.24,1	28,3
8	10.52,1	21,7	3	13.40,6	29,2	8	25.32,6	0,4	3	14.55,8	28,2
9	10.30,4	20,6	4	14. 9,8	29,8	9	25.32,2	1,6	4	14.27,6	28,0
1867,0	10. 9,8	19,4	5	14.39,6	30,1	1874,0	25.30,6	2,8	5	13.59,6	27,7
1	9.50,4	18,0	6	15. 9,7	30,5	1	25.27,8	4,2	6	13.31,9	27,3
2	9.32,4	16,7	7	15.40,2	30,5	2	25.23,6	5,6	7	13. 4,6	26,7
3	9.15,7	15,3	8	16.10,7	30,6	3	25.18,0	6,9	8	12.37,9	26,0
4	9. 0,4	13,8	9	16.41,3	30,2	4	25.11,1	8,3	9	12.11,9	25,2
5	8.46,6	12,2	1871,0	17.11,5	30,0	5	25. 2,8	9,5	1878,0	11.46,7	24,2
6	8.34,4	10,7	1	17.41,5	29,7	6	24.53,3	10,8	1	11.22,5	23,2
7	8.23,7	9,1	2	18.11,2	29,1	7	24.42,5	11,9	2	10.59,3	22,1
8	8.14,6	7,6	3	18.40,3	28,6	8	24.30,6	13,0	3	10.37,2	21,0
9	8. 7,0	5,9	4	19. 8,9	28,0	9	24.17,6	14,1	4	10.16,2	19,8
1868,0	8. 1,1	4,1	5	19.36,9	27,4	1875,0	24. 3,5	15,1	5	9.56,4	18,4
1	7.57,0	2,1	6	20. 4,3	26,6	1	23.48,4	16,1	6	9.38,0	17,1
2	7.54,9	0,1	7	20.30,9	25,9	2	23.32,3	17,2	7	9.20,9	15,5
3	7.54,8	2,0	8	20.56,8	25,2	3	23.15,1	18,3	8	9. 5,4	14,0
4	7.56,8	4,1	9	21.22,0	24,3	4	22.56,8	19,2	9	8.51,4	12,3
5	8. 0,9	5,9	1872,0	21.46,3	23,4	5	22.37,6	20,2	1879,0	8.39,1	10,5
6	8. 6,8	7,8	1	22. 9,7	22,3	6	22.17,4	21,1	1	8.28,6	8,5
7	8.14,6	9,5	2	22.32,0	21,0	7	21.56,3	21,9	2	8.20,1	6,4
8	8.24,1	11,1	3	22.53,0	19,8	8	21.34,4	22,7	3	8.13,7	4,2
9	8.35,2	12,5	4	23.12,8	18,6	9	21.11,7	23,3	4	8. 9,5	2,2
1869,0	8.47,7	14,0	5	23.31,4	17,3	1876,0	20.48,4	24,2	5	8. 7,3	0,1
1	9. 1,7	15,7	6	23.48,7	16,0	1	20.24,2	24,9	6	8. 7,2	1,9
2	9.17,4	17,5	7	24. 4,7	14,7	2	19.59,3	25,6	7	8. 9,1	3,9
3	9.34,9	19,2	8	24.19,4	13,6	3	19.33,7	26,4	8	8.13,0	5,6
4	9.54,1	20,8	9	24.33,0	12,4	4	19. 7,3	26,9	9	8.18,6	7,3
5	10.14,9		1873,0	24.45,4		5	18.40,4		1880,0	8.25,9	

TABLE IV. Première correction de l'argument 3.

Argument 1.

	0ˢ	Iˢ	IIˢ	IIIˢ	IVˢ	Vˢ	VIˢ	VIIˢ	VIIIˢ	IXˢ	Xˢ	XIˢ
0°	5°,51	2°,61	0°,60	0°,01	0°,88	2°,89	5°,51	8°,13	10°,14	11°,01	10°,42	8°,41
1	5,41	2,52	0,55	0,02	0,93	2,97	5,60	8,21	10,19	11,02	10,38	8,33
2	5,31	2,44	0,51	0,02	0,99	3,05	5.69	8,29	10,24	11,02	10,33	8,24
3	5,20	2,35	0,47	0,03	1,04	3,14	5,78	8,37	10,28	11,02	10,28	8,15
4	5,10	2,27	0,43	0,05	1,10	3,22	5,87	8,44	10,33	11,02	10,23	8,06
5	5,00	2,19	0,39	0,06	1,15	3,30	5,96	8,52	10,37	11,02	10,18	7,97
6	4,90	2,11	0,36	0,07	1,21	3,39	6,05	8,60	10,42	11,02	10,12	7,88
7	4,80	2,03	0,32	0,09	1,27	3,47	6,14	8,67	10,46	11,01	10,07	7,79
8	4,69	1,95	0,29	0,11	1,33	3,56	6,23	8,75	10,50	11,00	10,01	7,69
9	4,59	1,88	0,26	0,13	1,39	3,64	6,32	8,82	10,54	10,99	9,95	7,60
10	4,49	1,80	0,23	0,15	1,45	3,73	6,41	8,89	10,58	10,98	9,89	7,51
11	4,39	1,73	0,20	0,17	1,52	3,81	6,50	8,97	10,61	10,97	9,83	7,42
12	4,29	1,65	0,18	0,20	1,58	3,90	6,59	9,04	10,65	10,96	9,77	7,32
13	4,19	1,58	0,16	0,22	1,64	3,99	6,68	9,11	10,68	10,94	9,71	7,22
14	4,10	1,51	0,13	0,25	1,71	4,07	6,77	9,18	10,71	10,93	9,64	7,12
15	4,00	1,45	0,11	0,28	1,78	4,16	6,86	9.24	10,74	10,91	9,57	7,02
16	3,90	1,38	0,09	0,31	1,84	4,25	6,95	9,31	10,77	10,89	9,51	6,92
17	3,80	1,31	0,08	0,34	1,91	4,34	7,03	9,38	10,80	10,86	9,44	6,83
18	3,70	1,25	0,06	0,37	1,98	4,43	7,12	9,44	10,82	10,84	9.37	6,73
19	3,60	1,19	0,05	0,41	2,05	4,52	7,21	9,50	10,85	10,82	9,29	6,63
20	3,51	1,13	0,04	0,44	2,13	4,61	7,29	9,57	10,87	10,79	9,22	6,53
21	3,42	1,07	0,03	0,48	2,20	4,70	7,38	9,63	10,89	10,76	9,14	6,43
22	3,33	1,01	0,02	0,52	2,27	4,79	7,46	9,69	10,91	10,73	9,07	6,33
23	3,23	0,95	0,01	0,56	2,35	4,88	7,55	9,75	10,93	10,70	8,99	6,22
24	3,14	0,90	0,00	0,60	2,42	4,97	7,63	9,81	10,95	10,66	8,91	6,12
25	3,05	0,84	0,00	0,65	2,50	5,06	7,72	9,87	10,96	10,63	8,83	6,02
26	2,96	0,79	0,00	0,69	2,58	5,15	7,80	9,92	10,97	10,59	8,75	5,92
27	2,87	0,74	0,00	0,74	2,65	5,24	7,88	9,98	10,99	10,55	8,67	5,82
28	2,78	0,69	0,00	0,78	2,73	5,33	7,97	10,03	11,00	10,51	8,58	5,71
29	2,69	0,64	0,00	0,83	2,81	5,42	8,05	10,09	11,00	10,47	8,50	5,61
30	2,61	0,60	0,01	0,88	2,89	5,51	8,13	10,14	11,01	10,42	8,41	5,51

TABLE V. Correction de l'argument 4.

Argument 1.

	0s	Is	IIs	IIIs	IVs	Vs	VIs	VIIs	VIIIs	IXs	Xs	XIs
0°	7°,4	11°,3	14°,0	14°,8	13°,6	10°,9	7°,4	3°,9	1°,2	0°,0	0°,8	3°,5
1	7,5	11,4	14,0	14,8	13,5	10,8	7,3	3,8	1,1	0,0	0,9	3,6
2	7,7	11,5	14,1	14,7	13,5	10,7	7,2	3,7	1,1	0,0	1,0	3,7
3	7,8	11,6	14,1	14,7	13,4	10,6	7,0	3,6	1,0	0,0	1,0	3,9
4	7,9	11,7	14,2	14,7	13,3	10,5	6,9	3,5	1,0	0,0	1,1	4,0
5	8,1	11,8	14,2	14,7	13,2	10,4	6,8	3,4	0,9	0,0	1,2	4,1
6	8,2	12,0	14,3	14,7	13,2	10,2	6,7	3,3	0,8	0,0	1,2	4,2
7	8,4	12,1	14,3	14,7	13,1	10,1	6,6	3,2	0,8	0,0	1,3	4,4
8	8,5	12,2	14,4	14,6	13,0	10,0	6,4	3,1	0,7	0,1	1,4	4,5
9	8,6	12,3	14,4	14,6	12,9	9,9	6,3	3,0	0,7	0,1	1,5	4,6
10	8,7	12,4	14,5	14,6	12,8	9,8	6,2	2,9	0,6	0,1	1,5	4,7
11	8,9	12,5	14,5	14,5	12,7	9,7	6,1	2,8	0,6	0,1	1,6	4,9
12	9,0	12,6	14,5	14,5	12,7	9,6	6,0	2,7	0,5	0,1	1,7	5,0
13	9,2	12,7	14,6	14,5	12,6	9,4	5,8	2,6	0,5	0,1	1,8	5,1
14	9,3	12,7	14,6	14,4	12,5	9,3	5,7	2,5	0,4	0,2	1,9	5,2
15	9,4	12,8	14,6	14,4	12,4	9,2	5,6	2,4	0,4	0,2	2,0	5,4
16	9,6	12,9	14,6	14,4	12,3	9,1	5,5	2,3	0,4	0,2	2,1	5,5
17	9,7	13,0	14,7	14,3	12,2	9,0	5,4	2,2	0,3	0,2	2,1	5,6
18	9,8	13,1	14,7	14,3	12,1	8,8	5,2	2,1	0,3	0,3	2,2	5,8
19	9,9	13,2	14,7	14,2	12,0	8,7	5,1	2,1	0,3	0,3	2,3	5,9
20	10,1	13,3	14,7	14,2	11,9	8,6	5,0	2,0	0,2	0,3	2,4	6,1
21	10,2	13,3	14,7	14,1	11,8	8,5	4,9	1,9	0,2	0,4	2,5	6,2
22	10,3	13,4	14,7	14,1	11,7	8,4	4,8	1,8	0,2	0,4	2,6	6,3
23	10,4	13,5	14,8	14,0	11,6	8,2	4,7	1,7	0,1	0,5	2,7	6,4
24	10,6	13,6	14,8	14,0	11,5	8,1	4,6	1,6	0,1	0,5	2,8	6,6
25	10,7	13,6	14,8	13,9	11,4	8,0	4,4	1,6	0,1	0,6	3,0	6,7
26	10,8	13,7	14,8	13,8	11,3	7,9	4,3	1,5	0,1	0,6	3,1	6,9
27	10,9	13,8	14,8	13,8	11,2	7,8	4,2	1,4	0,1	0,7	3,2	7,0
28	11,1	13,8	14,8	13,7	11,1	7,6	4,1	1,3	0,1	0,7	3,3	7,1
29	11,2	13,9	14,8	13,7	11,0	7,5	4,0	1,3	0,0	0,8	3,4	7,3
30	11,3	14,0	14,8	13,6	10,9	7,4	3,9	1,2	0,0	0,8	3,5	7,4

TABLE VI. Correction de l'argument 5.

Argument 4.

	0^s	I^s	II^s	III^s	IV^s	V^s	VI^s	VII^s	VIII^s	IX^s	X^s	XI^s
0°	0^s 20°,5	1^s 1°,3	1^s 8°,7	1^s 10°,9	1^s 7°,7	1^s 0°,2	0^s 20°,5	0^s 10°,8	0^s 3°,3	0^s 0°,1	0^s 2°,3	0^s 9°,7
1	0.20,9	1. 1,6	1. 8,9	1.10,9	1. 7,5	0.29,9	20,2	10,5	3,1	0,1	2,4	10,0
2	0.21,3	1. 1,9	1. 9,1	1.10,9	1. 7,3	0.29,6	19,8	10,2	3,0	0,0	2,6	10,4
3	0.21,6	1. 2,2	1. 9,2	1.10,8	1. 7,1	0.29,3	19,5	9,9	2,8	0,0	2,8	10,7
4	0.22,0	1. 2,5	1. 9,4	1.10,8	1. 6,9	0.29,0	19,2	9,6	2,6	0,0	3,0	11,0
5	0.22,4	1. 2,8	1. 9,5	1.10,7	1. 6,7	0.28,7	18,8	9,3	2,4	0,0	3,2	11,4
6	0.22,8	1. 3,1	1. 9,6	1.10,7	1. 6,5	0.28,4	18,5	9,0	2,3	0,1	3,4	11,7
7	0.23.2	1. 3,4	1. 9,8	1.10,6	1. 6,3	0.28,1	18,1	8,8	2,1	0,1	3,6	12,0
8	0.23,5	1. 3,7	1. 9,9	1.10,6	1. 6,0	0.27,8	17,8	8,5	2,0	0,1	3,8	12,4
9	0.23,9	1. 4,0	1.10,0	1.10,5	1. 5,8	0.27,4	17,5	8,2	1,8	0,1	4,0	12,7
10	0.24,2	1. 4,3	1.10,1	1.10,4	1. 5,6	0.27,1	17,1	7,9	1,7	0,2	4,2	13,1
11	0.24,6	1. 4,5	1.10,2	1.10,3	1. 5,3	0.26,8	16,8	7,7	1,6	0,2	4,4	13,4
12	0.25,0	1. 4,8	1.10,3	1.10,2	1. 5,1	0.26,5	16,5	7,4	1,4	0,3	4,7	13,8
13	0.25,4	1. 5,1	1.10,4	1.10,1	1. 4,9	0.26,2	16,2	7,1	1,3	0,3	4,9	14,2
14	0.25,8	1. 5,3	1.10,5	1.10,0	1. 4,6	0.25,8	15,8	6,9	1,2	0,4	5,2	14,5
15	0.26,1	1. 5,6	1.10,5	1. 9,9	1. 4,4	0.25,5	15,5	6,6	1,1	0,5	5,4	14,9
16	0.26,5	1. 5,8	1.10.6	1. 9,8	1. 4,1	0.25,2	15,2	6,4	1,0	0,5	5,7	15,2
17	0.26,8	1. 6,1	1.10,7	1. 9,7	1. 3,9	0.24,8	14,8	6,1	0,9	0,6	5,9	15,6
18	0.27,2	1. 6,3	1.10,7	1. 9,6	1. 3,6	0.24,5	14,5	5,9	0,8	0,7	6,2	16,0
19	0.27,6	1. 6,6	1.10,8	1. 9,4	1. 3,3	0.24,2	14,2	5,7	0,7	0,8	6,5	16,4
20	0.27,9	1. 6,8	1.10,8	1. 9,3	1. 3,1	0.23,9	13,9	5,4	0,6	0,9	6,7	16,7
21	0.28,3	1. 7,0	1.10,9	1. 9,2	1. 2,8	0.23,5	13,6	5,2	0,5	1,0	7,0	17,1
22	0.28,6	1. 7,2	1.10,9	1. 9,0	1. 2,5	0.23,2	13,2	5,0	0,4	1,1	7,3	17,5
23	0.29,0	1. 7,4	1.10,9	1. 8,9	1. 2,2	0.22,9	12,9	4,7	0,4	1,2	7,6	17,8
24	0.29,3	1. 7,6	1.10,9	1. 8,7	1. 2,0	0.22,5	12,6	4,5	0,3	1.4	7,9	18,2
25	0.29,6	1. 7,8	1.11,0	1. 8,6	1. 1,7	0.22,2	12,3	4,3	0,3	1,5	8,2	18,6
26	1. 0,0	1. 8,0	1.11,0	1. 8,4	1. 1,4	0.21,8	12,0	4,1	0,2	1,6	8,5	19,0
27	1. 0,3	1. 8,2	1.11,0	1. 8,2	1. 1,1	0.21,5	11,7	3,9	0,2	1,8	8,8	19,4
28	1. 0,6	1. 8,4	1.11,0	1. 8,0	1. 0,8	0.21,2	11,4	3,7	0,1	1,9	9,1	19,7
29	1. 1,0	1. 8,6	1.10,9	1. 7,9	1. 0,5	0.20,8	11,1	3,5	0,1	2.1	9,4	20,1
30	1. 1,3	1. 8,7	1.10,9	1. 7,7	1. 0,2	0.20,5	10,8	3,3	0,1	2,3	9,7	20,5

TABLE VII. Correction des argumens 6, 7, I, II, III, IV.

Argument 1.

	0s	Is	IIs	IIIs	IVs	Vs	VIs	VIIs	VIIIs	IXs	Xs	XIs
0°	5°,53	8°,45	10°,46	11°,05	10°,17	8°,16	5°,53	2°,90	0°,89	0°,01	0°,60	2°,61
1	5,63	8,53	10,51	11,04	10,12	8,08	5,44	2,82	0,84	0,00	0,64	2,70
2	5,74	8,62	10,55	11,04	10,07	7,99	5,35	2,74	0,79	0,00	0,69	2,79
3	5,84	8,70	10,59	11,03	10,02	7,91	5,26	2,66	0,74	0,00	0,74	2,88
4	5,94	8,78	10,63	11,02	9,96	7,83	5,17	2,59	0,69	0,00	0,79	2,97
5	6,04	8,86	10,67	11,00	9,90	7,75	5,08	2,51	0,65	0,00	0,84	3,06
6	6,14	8,94	10,70	10,99	9,85	7,66	4,98	2,43	0,60	0,00	0,90	3,15
7	6,25	9,02	10,74	10,97	9,79	7,58	4,89	2,36	0,56	0,01	0,95	3,24
8	6,35	9,10	10,77	10,95	9,73	7,49	4,80	2,28	0,52	0,02	1,01	3,34
9	6,45	9,18	10,80	10,93	9,67	7,41	4,71	2,21	0,48	0,02	1,07	3,43
10	6,55	9,25	10,83	10,91	9,60	7,32	4,62	2,13	0,44	0,03	1,13	3,53
11	6,65	9,33	10,86	10,89	9,53	7,23	4,53	2,06	0,41	0,05	1,19	3,62
12	6,75	9,40	10,88	10,86	9,48	7,15	4,44	1,99	0,37	0,06	1,25	3,72
13	6,85	9,47	10,90	10,84	9,41	7,06	4,36	1,92	0,34	0,08	1,32	3,82
14	6,95	9,54	10,93	10,81	9,35	6,97	4,27	1,85	0,31	0,09	1,38	3,91
15	7,05	9,61	10,95	10,78	9,28	6,88	4,18	1,78	0,28	0,11	1,45	4,01
16	7,15	9,68	10,97	10,75	9,21	6,79	4,09	1,71	0,25	0,13	1,52	4,11
17	7,24	9,74	10,98	10,72	9,14	6,70	4,00	1,65	0,22	0,16	1,59	4,21
18	7,34	9,81	11,00	10,69	9,07	6,62	3,91	1,58	0,20	0,18	1,66	4,31
19	7,44	9,87	11,01	10,65	9,00	6,53	3,83	1,53	0,17	0,20	1,73	4,41
20	7,53	9,93	11,03	10,62	8,93	6,44	3,74	1,46	0,15	0,23	1,81	4,51
21	7,63	9,99	11,04	10,58	8,85	6,35	3,65	1,39	0,13	0,26	1,88	4,61
22	7,72	10,05	11,04	10,54	8,78	6,26	3,57	1,33	0,11	0,29	1,96	4,71
23	7,82	10,11	11,05	10,50	8,70	6,17	3,48	1,27	0,09	0,32	2,04	4,81
24	7,91	10,16	11,06	10,46	8,63	6,08	3,40	1,21	0,07	0,36	2,12	4,92
25	8,00	10,22	11,06	10,41	8,55	5,98	3,31	1,16	0,06	0,39	2,20	5,02
26	8,09	10,27	11,06	10,37	8,47	5,89	3,23	1,10	0,04	0,43	2,28	5,12
27	8,18	10,32	11,06	10,32	8,40	5,80	3,15	1,04	0,03	0,47	2,36	5,22
28	8,27	10,37	11,06	10,27	8,32	5,71	3,07	0,99	0,02	0,51	2,44	5,32
29	8,36	10,42	11,06	10,22	8,24	5,62	2,98	0,94	0,02	0,55	2,53	5,43
30	8,45	10,46	11,05	10,17	8,16	5,53	2,90	0,89	0,01	0,60	2,61	5,53

La deuxième correction des argumens I, II, III, IV se prend dans la table IX, avec l'argument 6.

TABLE VIII. Deuxième correction de l'argument 3.

Argument 2.

	0ˢ	Iˢ	IIˢ	IIIˢ	IVˢ	Vˢ	VIˢ	VIIˢ	VIIIˢ	IXˢ	Xˢ	XIˢ
0°	1°,92	2°,90	3°,60	3°,84	3°,57	2°,86	1°,92	0°,98	0°,27	0°,00	0°,24	0°,94
1	1,95	2,93	3,62	3,84	3,55	2,84	1,89	0,95	0,25	0,00	0,25	0,97
2	1,99	2,96	3,64	3,84	3,53	2,81	1,85	0,92	0,24	0,00	0,27	1,00
3	2,02	2,99	3,65	3,84	3,52	2,78	1,82	0,89	0,22	0,00	0,29	1,03
4	2,06	3,01	3,67	3,84	3,50	2,75	1,79	0,86	0,21	0,00	0,31	1,06
5	2,09	3,04	3,68	3,83	3,48	2,72	1,76	0,84	0,19	0,00	0,33	1,09
6	2,13	3,07	3,69	3,83	3,46	2,69	1,72	0,81	0,18	0,00	0,34	1,12
7	2,16	3,10	3,71	3,82	3,44	2,66	1,69	0,78	0,16	0,01	0,36	1,15
8	2,19	3,12	3,72	3,82	3,42	2,63	1,66	0,75	0,15	0,01	0,38	1,19
9	2,23	3,15	3,73	3,81	3,39	2,60	1,63	0,73	0,14	0,01	0,40	1,22
10	2,26	3,18	3,74	3,81	3,37	2,57	1,59	0,70	0,13	0,02	0,43	1,25
11	2,29	3,20	3,75	3,80	3,35	2,53	1,56	0,68	0,11	0,02	0,45	1,28
12	2,33	3,23	3,76	3,79	3,33	2,50	1,53	0,65	0,10	0,03	0,47	1,31
13	2,36	3,25	3,77	3,79	3,31	2,47	1,50	0,63	0,09	0,04	0,49	1,35
14	2,39	3,28	3,78	3,78	3,28	2,44	1,46	0,60	0,08	0,04	0,52	1,38
15	2,43	3,30	3,79	3,77	3,26	2,41	1,43	0,58	0,07	0,05	0,54	1,41
16	2,46	3,32	3,80	3,76	3,24	2,38	1,40	0,56	0,06	0,06	0,56	1,45
17	2,49	3,35	3,80	3,75	3,21	2,34	1,37	0,53	0,05	0,07	0,59	1,48
18	2,53	3,37	3,81	3,74	3,19	2,31	1,34	0,51	0,05	0,08	0,61	1,51
19	2,56	3,39	3,82	3,73	3,16	2,28	1,31	0,49	0,04	0,09	0,64	1,55
20	2,59	3,41	3,82	3,71	3,14	2,25	1,27	0,47	0,03	0,10	0,66	1,58
21	2,62	3,44	3,83	3,70	3,11	2,21	1,24	0,45	0,03	0,11	0,69	1,61
22	2,65	3,46	3,83	3,69	3,09	2,18	1,21	0,42	0,02	0,12	0,72	1,65
23	2,69	3,48	3,83	3,68	3,06	2,15	1,18	0,40	0,02	0,13	0,74	1,68
24	2,72	3,50	3,84	3,66	3,03	2,12	1,15	0,38	0,01	0,15	0,77	1,71
25	2,75	3,51	3,84	3,65	3,00	2,08	1,12	0,36	0,01	0,16	0,80	1,75
26	2,78	3,53	3,84	3,63	2,98	2,05	1,09	0,34	0,00	0,17	0,83	1,78
27	2,81	3,55	3,84	3,62	2,95	2,02	1,06	0,32	0,00	0,19	0,85	1,82
28	2,84	3,57	3,84	3,60	2,92	1,99	1,03	0,31	0,00	0,20	0,88	1,85
29	2,87	3,59	3,84	3,59	2,89	1,95	1,00	0,29	0,00	0,22	0,91	1,89
30	2,90	3,60	3,84	3,57	2,86	1,92	0,98	0,27	0,00	0,24	0,94	1,92

TABLE IX. Deuxième correction des argumens I, II, III, IV.

Argument 6.

	O^s	I^s	II^s	III^s	IV^s	V^s	VI^s	VII^s	VIII^s	IX^s	X^s	XI^s
0°	0°,83	0°,41	0°,11	0°,00	0°,11	0°,41	0°,83	1°,25	1°,55	1°,66	1°,55	1°,25
1	0,82	0,40	0,10	0,00	0,12	0,43	0,84	1,26	1,56	1,66	1,54	1,23
2	0,80	0,39	0,10	0,00	0,13	0,44	0,86	1,27	1,56	1,66	1,53	1,22
3	0,79	0,38	0,09	0,00	0,13	0,45	0,87	1,28	1,57	1,66	1,53	1,21
4	0,77	0,37	0,08	0,00	0,14	0,47	0,89	1,29	1,58	1,66	1,52	1,19
5	0,76	0,35	0,08	0,00	0,15	0,48	0,90	1,31	1,58	1,66	1,51	1,18
6	0,74	0,34	0,07	0,00	0,16	0,49	0,92	1,32	1,59	1,66	1,50	1,17
7	0,73	0,33	0,07	0,01	0,17	0,51	0,93	1,33	1,59	1,65	1,49	1,15
8	0,71	0,32	0,06	0,01	0,18	0,52	0,95	1,34	1,60	1,65	1,48	1,14
9	0,70	0,31	0,05	0,01	0,18	0,53	0,96	1,35	1,61	1,65	1,48	1,13
10	0,69	0,30	0,05	0,01	0,19	0,55	0,97	1,36	1,61	1,65	1,47	1,11
11	0,67	0,28	0,04	0,01	0,20	0,56	0,99	1,38	1,62	1,65	1,46	1,10
12	0,66	0,27	0,04	0,02	0,21	0,57	1,00	1,39	1,62	1,64	1,45	1,09
13	0,64	0,26	0,04	0,02	0,22	0,59	1,02	1,40	1,62	1,64	1,44	1,07
14	0,63	0,25	0,03	0,02	0,23	0,60	1,03	1,41	1,63	1,64	1,43	1,06
15	0,61	0,24	0,03	0,03	0,24	0,61	1,05	1,42	1,63	1,63	1,42	1,05
16	0,60	0,23	0,02	0,03	0,25	0,63	1,06	1,43	1,64	1,63	1,41	1,03
17	0,59	0,22	0,02	0,04	0,26	0,64	1,07	1,44	1,64	1,62	1,40	1,02
18	0,57	0,21	0,02	0,04	0,27	0,66	1,09	1,45	1,64	1,62	1,39	1,00
19	0,56	0,20	0,01	0,04	0,28	0,67	1,10	1,46	1,65	1,62	1,38	0,99
20	0,55	0,19	0,01	0,05	0,30	0,69	1,11	1,47	1,65	1,61	1,36	0,97
21	0,53	0,18	0,01	0,05	0,31	0,70	1,13	1,48	1,65	1,61	1,35	0,96
22	0,52	0,18	0,01	0,06	0,32	0,71	1,14	1,48	1,65	1,60	1,34	0,95
23	0,51	0,17	0,01	0,07	0,33	0,73	1,15	1,49	1,65	1,59	1,33	0,93
24	0,49	0,16	0,00	0,07	0,34	0,74	1,17	1,50	1,66	1,59	1,32	0,92
25	0,48	0,15	0,00	0,08	0,35	0,76	1,18	1,51	1,66	1,58	1,31	0,90
26	0,47	0,14	0,00	0,08	0,37	0,77	1,19	1,52	1,66	1,58	1,29	0,89
27	0,45	0,13	0,00	0,09	0,38	0,79	1,21	1,53	1,66	1,57	1,28	0,87
28	0,44	0,13	0,00	0,10	0,39	0,80	1,22	1,53	1,66	1,56	1,27	0,86
29	0,43	0,12	0,00	0,10	0,40	0,82	1,23	1,54	1,66	1,56	1,26	0,84
30	0,41	0,11	0,00	0,11	0,41	0,83	1,25	1,55	1,66	1,55	1,25	0,83

TABLE X. Équations de la Conjonction.

Argument f.

	Oˢ		Iˢ		IIˢ		IIIˢ		IVˢ		Vˢ	
	ÉQUAT.	Diff.	ÉQUATION	Diff.	ÉQUATION	Diff.	ÉQUATION	Diff.	ÉQUATION	Diff.	ÉQUAT.	Diff.
0°	6ʰ 9′25″2		9ʰ25′28″0		11ʰ41′38″2		12ʰ22′18″7		11ʰ24′23″6		9ʰ 9′38″3	
4	6.16.18,8	413″6	9.31.15,3	347″3	11.44.38,0	179″8	12.21.54,2	24″5	11.20.58,2	205″4	9. 4.12,9	325″4
3	6.23.12,3	413,5	9.36.58,4	343,1	11.47.31,3	173,3	12.21.23,1	31,1	11.17.27,6	210,6	8.58.44,8	328,1
2	6.30. 5,6	413,3	9.42.37,1	338,7	11 50.17,9	166,6	12.20.45,2	37,9	11.13.51,9	215,7	8.53.14,0	330,8
1	6.36.58,4	412,8	9.48.11,4	334,3	11.52.57,8	159,9	12.20. 0,8	44,4	11.10.11,3	220,6	8.47.40,8	333,2
5	6.43.50,7	412,3	9.53.41,0	329,6	11.55.31,0	153,2	12.19. 9,7	51,1	11. 6.25,7	225,6	8.42. 5,1	335,7
—	—	411,6	—	324,9	—	146,5	—	57,5	—	230,3	—	338,0
6	6.50.42,3		9.59. 5,9		11.57.57,5		12.18.12,2		11. 2.35,4		8.37.27,1	
7	6.57.33,0	410,7	10. 4.26,0	320,1	12. 0.17,3	139,8	12.17. 8,1	64,1	10.58.40,2	235,2	8.30.46,8	340,3
8	7. 4.22,7	409,7	10. 9.41,2	315,2	12. 2.30,2	132,9	12.15.57,5	70,6	10.54.40,4	239,8	8.25. 4,4	342,4
9	7.11.11,2	408,5	10.14.51,5	310,3	12. 4.36,4	126,2	12.14.40,5	77,0	10.50.35,9	244,5	8.19.19,9	344,5
10	7.17.58,5	407,3	10.19.56,5	305,0	12. 6.35,7	119,3	12.13.17,1	83,4	10.46.26,9	249,0	8.13.33,4	346,5
—	—	405,7	—	299,9	—	112,4	—	89,8	—	253,4	—	348,4
11	7.24.44,2		10.24.56,4		12. 8.28,1		12.11.47,3		10.42.13,5		8. 7.45,0	
12	7.31.28,4	404,2	10.29 51,0	294,6	12.10.13,7	105,6	12.10.11,2	96,1	10.37.55,6	257,9	8. 1.54,8	350,2
13	7.38.10,8	402,4	10.34.40,2	289,2	12.11.52,5	98,8	12. 8.28,9	102,3	10.33.33,5	262,1	7.56. 2,9	351,9
14	7.44.51,3	400,5	10 39.24,0	283,8	12.13.24,3	91,8	12. 6.40,4	108,5	10.29. 7,2	266,3	7.50. 9,1	353,5
15	7.51.29,8	398,5	10.44. 2,2	278,2	12.14.49,3	85,0	12. 4.45,7	114,7	10.24.36,7	270,5	7.44.14,4	355,0
—	—	396,2	—	272,5	—	78,1	—	120,8	—	274,6	—	356,4
16	7.58. 6,0		10.48.34,7		12.16. 7,4		12. 2.44,9		10.20. 2,1		7.38.18,0	
17	8. 4.40,0	394,0	10.53. 1,5	266,8	12.17.18,5	71,1	12. 0.38,0	126,9	10.15.23,6	278,5	7.32.20,2	357,8
18	8.11.11,5	391,5	10.57.22,5	261,0	12.18.22,8	64,3	11.58.25,1	132,9	10.10.41,1	282,5	7.26.21,2	359,0
19	8.17.40,4	388,9	11. 1.37,7	255,2	12 19.20,2	57,4	11.56. 6,3	138,8	10. 5.54,9	286,2	7.20.21,0	360,2
20	8.24. 6,5	386,1	11. 5.46,9	249,2	12.20.10,7	50,5	11.53.41,6	144,7	10. 1. 4,9	290,0	7.14.19,8	361,2
—	—	383,3	—	243,2	—	43,6	—	150,6	—	293,6	—	362,2
21	8.30.29,8		11. 9.50,1		12.20.54,3		11.51.11,0		9.56.11,3		7. 8.17,6	
22	8.36.50,0	380,2	11.13.47,2	237,1	12.21.31,0	36,7	11.48.34,7	156,3	9.51.14,1	297,2	7. 2.14,5	363,1
23	8.43. 7,1	377,1	11.17.38,2	231,0	12.22. 0,8	29,8	11.45.52,7	162,0	9 46 13,4	300,7	6.56.10,6	363,9
24	8 49.21,0	373,9	11.21.23,0	224,8	12.22.23,8	23,0	11.43. 5,0	167,7	9.41. 9,3	304,1	6.50. 6,1	364,5
25	8.55.31,4	3[illegible]0,4	11.25. 1,5	218,5	12 22.40,0	16,2	11.40.11,7	173,3	9.36 1,9	307,4	6.44. 0,9	365,2
—	—	366,9	—	212,2	—	9,3	—	178,8	—	310,6	—	365,6
26	9. 1.38,3		11.28.33,7		12.22.49,3		11.37 12,9		9.30.51,3		6.37.55,3	
27	9. 7.41,5	363,2	11.31.59,5	205,8	12.22.51,8	2,5	11.34. 8,6	184 3	9.25.37,5	313,8	6.31.49,3	366,0
28	9.13.40,9	359,4	11.35.18,9	199,4	12 22.47,5	4,3	11.30.58,9	189,7	9.20.20,7	316,8	6.25.42,9	366,4
29	9.19.36,4	355,5	11.38.31,8	192,9	12.22.36,5	11,0	11.27.43,9	195,0	9.15. 1,0	319,7	6.19.36,3	366,6
30	9.25.28,0	351,6	11.41.38,2	186,4	12.22.18,7	17,8	11.24.23,6	200,3	9. 9.38,3	322,7	6.13.29,6	366,7

Suite de la TABLE X. Équations de la Conjonction.

Argument I.

	VI^s		VII^s		VIII^s		IX^s		X^s		XI^s	
	ÉQUAT.	Diff.	ÉQUATION	Diff.	ÉQUATION	Diff.	ÉQUATION	Diff.	ÉQUATION	Diff.	ÉQUAT.	Diff.
0°	6h13′29″6		3h16′51″1		1h 0′42″1		0h 0′47″7		0h39′23″1		2h53′58″0	
1	6. 7.22,9	366″7	3.11.26,4	324″7	0.57.18,3	203″8	0. 0.25,7	22″0	0.42.25,7	182″6	2.59.47,2	349″2
2	6. 1.16,2	366,7	3. 6. 4,6	321,8	0.53.59,7	198,6	0. 0.10,3	15,4	0.45.34,8	189,1	3. 5.40,6	353,4
3	5.55. 9,7	366,5	3. 0.45,7	318,9	0.50.46,4	193,3	0. 0. 1,8	8,5	0.48.50,4	195,6	3.11.37,9	357,3
4	5.49. 3,4	366,3	2.55.29,8	315,9	0.47.38,4	188,0	0. 0. 0,0	1,8	0.52.12,4	202,0	3.17.39,0	361,1
5	5.42.57,4	366,0	2.50.17,0	312,8	0.44.35,9	182,5	0. 0. 5,1	5,1	0.55.40,9	208,5	3.23.43,9	364,9
—		365,5		309,7		177,0		11,8		214,8		368,5
6	5.36.51,9		2.45. 7,3		0.41.38,9		0. 0.16,9		0.59.15,7		3.29.52,4	
7	5.30.47,0	364,9	2.40. 0,9	306,4	0.38.47,5	171,4	0. 0.35,6	18,7	1. 2.56,9	221,2	3.36. 4,4	372,0
8	5.24.42,6	364,4	2.34.57,8	303,1	0.36. 1,6	165,9	0. 1. 1,2	25,6	1. 6.44,3	227,4	3.42.19,7	375,3
9	5.18.39,0	363,6	2.29.58,1	299,7	0.33.21,5	160,1	0. 1.33,6	32,4	1.10.37,9	233,6	3.48.38,3	378,6
10	5.12.36,1	362,9	2.25. 2,0	296,1	0.30.47,1	154,4	0. 2.12,9	39,3	1.14.37,6	239,7	3.54.59,9	381,6
—		361,9		292,6		148,7		46,3		245,7		384,6
11	5. 6.34,2		2.20. 9,4		0.28.18,4		0. 2.59,2		1.18.43,3		4. 1.24,5	
12	5. 0.33,2	361,0	2.15.20,5	288,9	0.25.55,7	142,7	0. 3.52,3	53,1	1.22.55,1	251,8	4. 7.51,9	387,4
13	4.54.33,4	359,8	2.10.35,4	285,1	0.23.38,9	136,8	0. 4.52,3	60,0	1.27.12,8	257,7	4.14.22,0	390,1
14	4.48.34,7	358,7	2. 5.54,1	281,3	0.21.28,0	130,9	0. 5.59,2	66,9	1.31.36,3	263,5	4.20.54,6	392,6
15	4.42.37,3	357,4	2. 1.16,8	277,3	0.19.23,2	124,8	0. 7.13,1	73,9	1.36. 5,6	269,3	4.27.29,7	395,1
—		356,1		273,3		118,7		80,7		275,0		397,3
16	4.36.41,2		1.56.43,5		0.17.24,5		0. 8.33,8		1.40.40,6		4.34. 7,0	
17	4.30.46,6	354,6	1.52.14,2	269,3	0.15.31,0	112,6	0.10. 1,5	87,7	1.45.21,2	280,6	4.40.46,4	399,4
18	4.24.53,6	353,0	1.47.49,1	265,1	0.13.45,5	106,4	0.11.36,0	94,5	1.50. 7,3	286,1	4.47.27,8	401,4
19	4.19. 2,2	351,4	1.43.28,3	260,8	0.12. 5,3	100,2	0.13.17,5	101,5	1.54.58,9	291,6	4.54.11,0	403,2
20	4.13.12,5	349,7	1.39.11,8	256,5	0.10.31,4	93,9	0.15. 5,8	108,3	1.59.55,8	296,9	5. 0.55,9	404,9
—		347,9		252,1		87,5		115,2		302,2		406,5
21	4. 7.24,6		1.34.59,7		0. 9. 3,9		0.17. 1,0		2. 4.58,0		5. 7.42,4	
22	4. 1.38,7	345,9	1.30.52,1	247,6	0. 7.42,7	81,2	0.19. 3,0	122,0	2.10. 5,3	307,3	5.14.30,2	407,8
23	3.55.54,8	343,9	1.26.49,1	243,0	0. 6.28,0	74,7	0.21.11,9	128,9	2.15.17,7	312,4	5.21.19,3	409,1
24	3.50.12,9	341,9	1.22.50,7	238,4	0. 5.19,7	68,3	0.23.27,5	135,6	2.20.35,1	317,4	5.28. 9,5	410,2
25	3.44.33,3	339,6	1.18.57,1	233,6	0. 4.17,9	61,8	0.25.50,0	142,5	2.25.57,4	322,3	5.35. 0,6	411,1
—		337,4		228,9		55,3		149,2		327,0		411,9
26	3.38.55,9		1.15. 8,2		0. 3.22,6		0.28.19,2		2.31.24,4		5.41.52,5	
27	3.33.21,0	334,9	1.11.24,2	224,0	0. 2.33,9	48,7	0.30.55,2	156,0	2.36.56,1	331,7	5.48.45,1	412,6
28	3.27.48,4	332,6	1. 7.45,1	219,1	0. 1.51,9	42,0	0.33.37,8	162,6	2.42.32,3	336,2	5.55.38,2	413,1
29	3.22.18,4	330,0	1. 4.11,1	214,0	0. 1.16,5	35,4	0.36.27,1	169,3	2.48.13,0	340,7	6. 2.31,6	413,4
30	3.16.51,1	327,3	1. 0.42,1	209,0	0. 0.47,7	28,8	0.39.23,1	176,0	2.53.58,0	345,0	6. 9.25,2	413,6

TABLE XI. Équations de la Conjonction.

Argument 3.

	0ˢ		Iˢ		IIˢ		IIIˢ		IVˢ		Vˢ		
	ÉQUAT.	Diff.	ÉQUAT.	Diff.	ÉQUAT.	Diff.	ÉQUAT.	Diff.	ÉQUAT.	Diff.	ÉQUAT.	Diff.	
0°	16′ 26″,4	0″,0	15′ 30″,5	3″,7	12′ 52″,0	6″,7	9′ 0″,2	8″,5	4′ 45″,7	8″,1	1′ 20″,2	5″,0	30°
1	16.26,4	0,2	15.26,8	3,8	12.45,3	6,9	8.51,7	8,4	4.37,6	8,0	1.15,2	4,9	29
2	16 26,2	0,3	15.23,0	4,0	12.38,4	6,9	8.43,3	8,5	4.29,6	8,0	1.10,3	4,8	28
3	16.25,9	0,5	15.19,0	4,1	12.31,5	7,0	8.34,8	8,6	4.21,6	7,9	1. 5,5	4,6	27
4	16.25,4	0,5	15.14,9	4,2	12.24,5	7,1	8.26,2	8,5	4.13,7	7,8	1. 0,9	4,5	26
5	16.24,9		15.10,7		12.17,4		8.17,7		4. 5,9		0.56,4		25
		0,7		4,3		7,2		8,6		7,8		4,3	
6	16.24,2	0,8	15. 6,4	4,4	12.10,2	7,2	8. 9,1	8,6	3.58,1	7,7	0.52,1	4,1	24
7	16.23,4	1,0	15. 2,0	4,5	12. 3,0	7,3	8. 0,5	8,6	3.50,4	7,6	0.48,0	4,0	23
8	16.22,4	1,0	14.57,5	4,7	11.55,7	7,4	7.51,9	8,6	3.42,8	7,6	0.44,0	3,8	22
9	16.21,4	1,2	14.52,8	4,7	11.48,3	7,4	7.43,3	8,6	3.35,2	7,5	0.40,2	3,7	21
10	16.20,2		14.48,1		11.40,9		7.34,7		3.27,7		0.36,5		20
		1,4		4,8		7,6		8,6		7,3		3,5	
11	16.18,8	1,4	14.43,3	5,0	11.33,4	7,6	7.26,1	8,6	3.20,4	7,3	0.33,0	3,3	19
12	16.17,4	1,6	14.38,3	5,1	11.25,8	7,7	7.17,5	8,6	3.13,1	7,2	0.29,7	3,2	18
13	16.15,8	1,7	14.33,2	5,2	11.18,1	7,7	7. 8,9	8,6	3. 5,9	7,1	0.26,5	3,0	17
14	16 14,1	1,8	14.28,0	5,2	11.10,4	7,8	7. 0,3	8,6	2.58,8	7,1	0.23,5	2,8	16
15	16.12,3		14.22,8		11. 2,6		6.51,7		2.51,7		0.20,7		15
		1,9		5,4		7,8		8,5		6,9		2,6	
16	16.10,4	2,1	14.17,4	5,5	10.54,8	7,9	6.43,2	8,6	2.44,8	6,8	0.18,1	2,5	14
17	16. 8,3	2,1	14.11,9	5,5	10.46,9	7,9	6.34,6	8,5	2.38,0	6,7	0.15,6	2,3	13
18	16. 6,2	2,4	14. 6,4	5,7	10.39,0	8,0	6.26,1	8,6	2.31,3	6,6	0.13,3	2,1	12
19	16. 3,8	2,4	14. 0,7	5,8	10.31,0	8,0	6.17,5	8,5	2.24,7	6,5	0.11,2	1,9	11
20	16. 1,4		13.54,9		10.23,0		6. 9,0		2.18,2		0. 9,3		10
		2,5		5,9		8,1		8,5		6,3		1,8	
21	15.58,9	2,7	13.49,0	5,9	10.14,9	8,2	6. 0,5	8,4	2.11,9	6,3	0. 7,5	1,5	9
22	15.56,2	2,8	13.43,1	6,1	10. 6,7	8,2	5.52,1	8,5	2. 5,6	6,1	0. 6,0	1,4	8
23	15.53,4	2,9	13.37,0	6,1	9.58,5	8,2	5.43,6	8,4	1.59,5	6,0	0. 4,6	1,2	7
24	15.50,5	3,0	13.30,9	6,3	9.50,3	8,2	5.35,2	8,3	1.53,5	5,9	0. 3,4	1,0	6
25	15.47,5		13.24,6		9.42,1		5.26,9		1.47,6		0. 2,4		5
		3,2		6,3		8,3		8,3		5,7		0,9	
26	15 44,3	3,3	13.18,3	6,5	9 33,8	8,4	5.18,6	8,3	1.41,9	5,6	0. 1,5	0,6	4
27	15.41,0	3,3	13.11,8	6,5	9.25,4	8,4	5.10,3	8,3	1.36,3	5,5	0. 0,9	0,5	3
28	15.37,7	3,5	13. 5,3	6,6	9.17,0	8,4	5. 2,0	8,2	1.30,8	5,4	0. 0,4	0,3	2
29	15.34,2	3,7	12.58,7	6,7	9. 8,6	8,4	4.53,8	8,1	1.25,4	5,2	0. 0,1	0,1	1
30	15.30,5		12.52,0		9. 0,2		4.45,7		1.20,2		0. 0,0		0
	XIˢ		Xˢ		IXˢ		VIIIˢ		VIIˢ		VIˢ		

TABLE XII. Équations de la Conjonction.

Argument 1.

Argument 3.	O^s			I^s			II^s			III^s			IV^s			V^s			
	0°	10°	20°	0°	10°	20°	0°	10°	20°	0°	10°	20°	0°	10°	20°	0°	10°	20°	30°
O^s 0°	1″1	1″1	1″2	1″3	1″4	1″6	1″8	2″0	2″2	2″3	2″5	2″7	2″9	3″0	3″2	3″3	3″3	3″4	3″4
10	1,2	1,1	1,1	1,1	1,2	1,3	1,5	1,6	1,8	2,0	2,2	2,4	2,6	2,8	2,9	3,1	3,2	3,3	3,3
20	1,2	1,2	1,1	1,1	1,1	1,2	1,2	1,4	1,5	1,7	1,8	2,0	2,2	2,4	2,6	2,8	2,9	3,1	3,2
I^s 0	1,5	1,4	1,2	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,2	1,3	1,5	1,6	1,8	2,0	2,2	2,4	2,7	2,8	3,0
10	1,8	1,6	1,4	1,3	1,1	1,0	1,0	0,9	1,0	1,0	1,1	1,3	1,4	1,6	1,8	2,1	2,3	2,5	2,8
20	2,2	1,9	1,7	1,4	1,2	1,1	0,9	0,8	0,8	0,8	0,8	0,9	1,0	1,2	1,4	1,7	1,9	2,2	2,4
II^s 0	2,6	2,3	2,0	1,7	1,4	1,1	0,9	0,8	0,6	0,6	0,5	0,6	0,7	0,8	1,0	1,2	1,5	1,8	2,1
10	2,9	2,6	2,3	1,9	1,6	1,3	1,0	0,7	0,5	0,4	0,3	0,3	0,4	0,5	0,6	0,9	1,1	1,4	1,7
20	3,3	2,9	2,5	2,2	1,8	1,4	1,1	0,7	0,5	0,3	0,2	0,1	0,1	0,2	0,4	0,5	0,8	1,1	1,4
III^s 0	3,5	3,1	2,7	2,3	1,9	1,5	1,1	0,8	0,5	0,3	0,1	0,0	0,0	0,0	0,2	0,4	0,6	0,9	1,2
10	3,6	3,2	2,8	2,4	2,0	1,6	1,2	0,8	0,6	0,3	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3	0,5	0,8	1,1
20	3,5	3,1	2,8	2,4	2,0	1,6	1,2	0,9	0,6	0,4	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2	0,4	0,6	0,9	1,2
IV^s 0	3,2	2,9	2,6	2,2	1,9	1,6	1,2	1,0	0,7	0,6	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,7	0,9	1,2	1,4
10	2,8	2,6	2,3	2,0	1,7	1,5	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	0,7	0,7	0,8	0,9	1,1	1,3	1,5	1,8
20	2,4	2,2	1,9	1,7	1,5	1,4	1,2	1,1	1,1	1,0	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,6	1,8	2,0	2,2
V^s 0	1,9	1,7	1,6	1,5	1,4	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,4	1,5	1,6	1,8	2,0	2,1	2,3	2,5	2,6
10	1,5	1,4	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,4	1,5	1,7	1,8	2,0	2,1	2,3	2,4	2,6	2,8	2,9	3,0
20	1,2	1,2	1,2	1,2	1,3	1,4	1,5	1,7	1,8	2,0	2,2	2,4	2,5	2,7	2,9	3,0	3,1	3,2	3,3
VI^s 0	1,1	1,1	1,2	1,3	1,4	1,6	1,8	2,0	2,2	2,3	2,5	2,7	2,9	3,0	3,2	3,3	3,3	3,4	3,4
10	1,2	1,3	1,4	1,5	1,7	1,9	2,1	2,3	2,6	2,7	2,9	3,0	3,1	3,2	3,3	3,3	3,4	3,3	3,3
20	1,5	1,6	1,8	2,0	2,1	2,3	2,5	2,7	2,9	3,0	3,1	3,2	3,3	3,3	3,3	3,3	3,2	3,1	3,0
VII^s 0	1,9	2,1	2,3	2,5	2,6	2,8	3,0	3,1	3,2	3,3	3,4	3,4	3,4	3,3	3,2	3,1	3,0	2,8	2,6
10	2,4	2,6	2,8	3,0	3,2	3,3	3,4	3,5	3,6	3,6	3,5	3,5	3,4	3,2	3,3	2,9	2,7	2,4	2,2
20	2,8	3,1	3,3	3,5	3,7	3,8	3,9	3,9	3,9	3,8	3,7	3,5	3,4	3,1	3,3	2,6	2,3	2,1	1,8
VIII^s 0	3,2	3,5	3,7	3,9	4,1	4,2	4,2	4,2	4,1	4,0	3,8	3,6	3,3	3,0	2,7	2,4	2,1	1,8	1,4
10	3,5	3,8	4,0	4,2	4,4	4,4	4,5	4,4	4,3	4,1	3,9	3,6	3,3	3,0	2,6	2,3	1,9	1,5	1,2
20	3,6	3,9	4,2	4,4	4,5	4,6	4,6	4,5	4,4	4,2	3,9	3,7	3,3	3,0	2,6	2,3	1,9	1,5	1,1
IX^s 0	3,5	3,8	4,1	4,3	4,4	4,5	4,6	4,5	4,4	4,2	4,0	3,7	3,4	3,1	2,7	2,3	2,0	1,6	1,2
10	3,3	3,6	3,9	4,1	4,3	4,4	4,4	4,4	4,3	4,2	4,0	3,8	3,5	3,2	2,8	2,5	2,1	1,8	1,4
20	2,9	3,3	3,5	3,8	4,0	4,1	4,2	4,2	4,2	4,1	4,0	3,8	3,6	3,3	3,0	2,7	2,4	2,1	1,7
X^s 0	2,6	2,9	3,1	3,4	3,6	3,1	3,9	4,0	4,0	4,0	3,9	3,8	3,7	3,5	3,2	3,0	2,7	2,4	2,1
10	2,2	2,4	2,7	2,9	3,2	3,4	3,5	3,7	3,8	3,8	3,8	3,8	3,7	3,5	3,4	3,2	2,9	2,7	2,4
20	1,8	2,1	2,3	2,5	2,8	3,0	3,2	3,3	3,5	3,6	3,6	3,7	3,6	3,6	3,5	3,3	3,2	3,0	2,8
XI^s 0	1,5	1,7	1,9	2,1	2,4	2,6	2,8	3,0	3,2	3,3	3,4	3,5	3,5	3,5	3,5	3,4	3,3	3,2	3,0
10	1,2	1,4	1,6	1,8	2,0	2,2	2,4	2,6	2,8	3,0	3,2	3,3	3,4	3,4	3,5	3,5	3,4	3,3	3,2
20	1,2	1,2	1,4	1,5	1,7	1,9	2,1	2,3	2,5	2,7	2,9	3,0	3,2	3,3	3,3	3,4	3,4	3,4	3,3
30	1,1	1,1	1,2	1,3	1,4	1,6	1,8	2,0	2,2	2,3	2,5	2,7	2,9	3,0	3,2	3,3	3,3	3,4	3,4

Entrez dans cette table avec les argumens 1 et 3.

Suite de la TABLE XII. Équations de la Conjonction.

Argument 1.

Argument 3.	VI^{s}			VII^{s}			VIII^{s}			IX^{s}			X^{s}			XI^{s}			
	0°	10°	20°	0°	10°	20°	0°	10°	20°	0°	10°	20°	0°	10°	20°	0°	10°	20°	30°
0^{s} 0°	3"4	3"4	3"3	3"3	3"2	3"0	2"9	2"7	2"5	2"3	2"2	2"0	1"8	1"6	1"4	1"3	1"2	1"1	1"1
10	3,3	3,4	3,4	3,4	3,3	3,3	3,2	3,0	2,9	2,7	2,5	2,3	2,1	1,9	1,7	1,5	1,4	1,2	1,2
20	3,2	3,3	3,4	3,5	3,5	3,4	3,4	3,3	3,2	3,0	2,8	2,6	2,4	2,2	2,0	1,8	1,6	1,4	1,2
I^{s} 0	3,0	3,2	3,3	3,4	3,5	3,5	3,5	3,5	3,4	3,3	3,2	3,0	2,8	2,6	2,4	2,1	1,9	1,7	1,5
10	2,8	3,0	3,2	3,3	3,5	3,6	3,6	3,7	3,6	3,6	3,5	3,3	3,2	3,0	2,8	2,5	2,3	2,1	1,8
20	2,4	2,7	2,9	3,2	3,4	3,5	3,7	3,8	3,8	3,8	3,8	3,7	3,5	3,4	3,2	2,9	2,7	2,4	2,2
II^{s} 0	2,1	2,4	2,7	3,0	3,2	3,5	3,7	3,8	3,9	4,0	4,0	4,0	3,9	3,8	3,6	3,4	3,1	2,9	2,6
10	1,7	2,1	2,4	2,7	3,0	3,3	3,6	3,8	4,0	4,1	4,2	4,2	4,2	4,1	4,0	3,8	3,5	3,3	2,9
20	1,4	1,8	2,1	2,5	2,8	3,2	3,5	3,8	4,0	4,2	4,3	4,4	4,4	4,4	4,3	4,1	3,9	3,6	3,3
III^{s} 0	1,2	1,6	2,0	2,3	2,7	3,1	3,4	3,7	4,0	4,2	4,4	4,5	4,6	4,5	4,4	4,3	4,1	3,8	3,5
10	1,1	1,5	1,9	2,3	2,6	3,0	3,3	3,7	3,9	4,2	4,4	4,5	4,6	4,6	4,5	4,4	4,2	3,9	3,6
20	1,2	1,5	1,9	2,3	2,6	3,0	3,3	3,6	3,9	4,1	4,3	4,4	4,5	4,4	4,4	4,2	4,0	3,8	3,5
IV^{s} 0	1,4	1,8	2,1	2,4	2,7	3,0	3,3	3,6	3,8	4,0	4,1	4,2	4,2	4,2	4,1	3,9	3,7	3,5	3,2
10	1,8	2,1	2,3	2,6	2,9	3,1	3,4	3,5	3,7	3,8	3,9	3,9	3,9	3,8	3,7	3,5	3,3	3,1	2,8
20	2,2	2,4	2,7	2,9	3,1	3,2	3,4	3,5	3,5	3,6	3,6	3,5	3,4	3,3	3,2	3,0	2,8	2,6	2,4
V^{s} 0	2,6	2,8	3,0	3,1	3,2	3,3	3,4	3,4	3,4	3,3	3,2	3,1	3,0	2,8	2,6	2,5	2,3	2,1	1,9
10	3,0	3,1	3,2	3,3	3,3	3,3	3,3	3,2	3,1	3,0	2,9	2,7	2,5	2,3	2,1	2,0	1,8	1,6	1,5
20	3,3	3,3	3,4	3,3	3,3	3,2	3,1	3,0	2,9	2,7	2,6	2,3	2,1	1,9	1,7	1,5	1,4	1,3	1,2
VI^{s} 0	3,4	3,4	3,3	3,3	3,2	3,0	2,9	2,7	2,5	2,3	2,2	2,0	1,8	1,6	1,4	1,3	1,2	1,1	1,1
10	3,3	3,2	3,1	3,0	2,9	2,7	2,5	2,4	2,2	2,0	1,8	1,7	1,5	1,4	1,3	1,2	1,2	1,2	1,2
20	3,0	2,9	2,8	2,6	2,4	2,3	2,1	2,0	1,8	1,7	1,5	1,4	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,4	1,5
VII^{s} 0	2,6	2,5	2,3	2,1	2,0	1,8	1,6	1,5	1,4	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,9
10	2,2	2,0	1,8	1,6	1,4	1,3	1,2	1,1	1,0	1,0	1,1	1,1	1,2	1,4	1,5	1,7	1,9	2,2	2,4
20	1,8	1,5	1,3	1,1	0,9	0,8	0,7	0,7	0,7	0,8	0,9	1,0	1,2	1,5	1,7	2,0	2,3	2,6	2,8
VIII^{s} 0	1,4	1,2	0,9	0,7	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,6	0,7	1,0	1,2	1,6	1,9	2,2	2,6	2,9	3,2
10	1,2	0,9	0,6	0,4	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2	0,4	0,6	0,9	1,2	1,6	2,0	2,4	2,8	3,1	3,5
20	1,1	0,8	0,5	0,3	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3	0,6	0,8	1,2	1,6	2,0	2,4	2,8	3,2	3,6
IX^{s} 0	1,2	0,9	0,6	0,4	0,2	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3	0,5	0,8	1,1	1,5	1,9	2,3	2,7	3,1	3,5
10	1,4	1,1	0,8	0,5	0,4	0,2	0,1	0,1	0,2	0,3	0,5	0,7	1,1	1,4	1,8	2,2	2,5	2,9	3,3
20	1,7	1,4	1,1	0,9	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,4	0,5	0,7	1,0	1,3	1,6	1,9	2,3	2,6	2,9
X^{s} 0	2,1	1,8	1,5	1,2	1,0	0,8	0,7	0,6	0,5	0,6	0,6	0,8	0,9	1,1	1,4	1,7	2,0	2,3	2,6
10	2,4	2,2	1,9	1,7	1,4	1,2	1,0	0,9	0,8	0,8	0,8	0,8	0,9	1,1	1,2	1,4	1,7	1,9	2,2
20	2,8	2,5	2,3	2,1	1,8	1,6	1,4	1,3	1,1	1,0	1,0	0,9	1,0	1,0	1,1	1,3	1,4	1,6	1,8
XI^{s} 0	3,0	2,8	2,7	2,4	2,2	2,0	1,8	1,6	1,5	1,3	1,2	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,2	1,4	1,5
10	3,2	3,1	2,9	2,8	2,6	2,4	2,2	2,0	1,8	1,7	1,5	1,4	1,2	1,2	1,1	1,1	1,1	1,2	1,2
20	3,3	3,3	3,2	3,1	2,9	2,8	2,6	2,4	2,2	2,0	1,8	1,6	1,5	1,3	1,2	1,1	1,1	1,1	1,2
30	3,4	3,4	3,3	3,3	3,2	3,0	2,9	2,7	2,5	2,3	2,2	2,0	1,8	1,6	1,4	1,3	1,2	1,1	1,1

TABLE XIII. Équations de la Conjonction.

Argument 2.

Argument 3.	0s 0°	0s 10°	0s 20°	Is 0°	Is 10°	Is 20°	IIs 0°	IIs 10°	IIs 20°	IIIs 0°	IIIs 10°	IIIs 20°	IVs 0°	IVs 10°	IVs 20°	Vs 0°	Vs 10°	Vs 20°	Vs 30°
0s 0°	0″0	0″1	0″5	1″1	1″9	3″0	4″2	5″5	6″9	8″3	9″7	11″1	12″4	13″6	14″7	15″5	16″1	16″5	16″6
10	0,1	0,2	0,6	1,2	2,0	3,0	4,2	5,5	6,9	8,3	9,7	11,1	12,4	13,6	14,6	15,4	16,0	16,4	16,5
20	0,4	0,5	0,8	1,4	2,2	3,2	4,3	5,6	6,9	8,3	9,7	11,0	12,3	13,4	14,4	15,2	15,8	16,1	16,2
Is 0	0,8	0,9	1,3	1,8	2,6	3,5	4,6	5,7	7,0	8,3	9,6	10,9	12,0	13,1	14,0	14,8	15,3	15,7	15,8
10	1,4	1,5	1,8	2,4	3,0	3,9	4,9	6,0	7,1	8,3	9,5	10,6	11,7	12,7	13,6	14,2	14,8	15,1	15,2
20	2,2	2,3	2,6	3,0	3,6	4,4	5,3	6,2	7,2	8,3	9,4	10,4	11,3	12,2	13,0	13,6	14,0	14,3	14,4
IIs 0	3,1	3,2	3,4	3,8	4,3	5,0	5,7	6,5	7,4	8,3	9,2	10,1	10,9	11,6	12,3	12,8	13,2	13,4	13,5
10	4,2	4,3	4,4	4,7	5,2	5,7	6,2	6,9	7,6	8,3	9,0	9,7	10,4	10,9	11,4	11,9	12,2	12,3	12,4
20	5,4	5,4	5,6	5,8	6,1	6,4	6,8	7,3	7,8	8,3	8,8	9,3	9,8	10,2	10,5	10,8	11,0	11,2	11,2
IIIs 0	6,7	6,7	6,8	6,9	7,1	7,3	7,5	7,8	8,0	8,3	8,6	8,8	9,1	9,3	9,5	9,7	9,8	9,9	9,9
10	8,1	8,1	8,1	8,1	8,2	8,2	8,2	8,2	8,3	8,3	8,3	8,4	8,4	8,4	8,4	8,5	8,5	8,5	8,4
20	9,6	9,6	9,5	9,4	9,3	9,1	8,9	8,7	8,5	8,3	8,1	7,9	7,7	7,5	7,3	7,2	7,1	7,0	7,0
IVs 0	11,1	11,0	10,9	10,7	10,4	10,1	9,7	9,2	8,8	8,3	7,8	7,4	6,9	6,5	6,2	5,9	5,7	5,6	5,5
10	12,5	12,5	12,3	12,0	11,5	11,0	10,4	9,7	9,0	8,3	7,6	6,9	6,2	5,6	5,1	4,6	4,3	4,1	4,1
20	13,8	13,8	13,5	13,1	12,5	11,9	11,1	10,2	9,3	8,3	7,3	6,4	5,5	4,7	4,1	3,5	3,1	2,8	2,8
Vs 0	15,0	14,9	14,6	14,1	13,4	12,6	11,6	10,6	9,5	8,3	7,1	6,0	5,0	4,0	3,2	2,5	2,0	1,7	1,6
10	15,9	15,7	15,4	14,8	14,1	13,2	12,1	10,9	9,6	8,3	7,0	5,7	4,5	3,4	2,5	1,8	1,2	0,9	0,7
20	16,4	16,3	15,9	15,3	14,5	13,5	12,4	11,1	9,7	8,3	6,9	5,5	4,2	3,1	2,1	1,3	0,7	0,3	0,2
VIs 0	16,6	16,5	16,1	15,5	14,7	13,6	12,4	11,1	9,7	8,3	6,9	5,5	4,2	3,0	1,9	1,1	0,5	0,1	0,0
10	16,4	16,3	15,9	15,3	14,5	13,5	12,4	11,1	9,7	8,3	6,9	5,5	4,2	3,1	2,1	1,3	0,7	0,3	0,2
20	15,9	15,7	15,4	14,8	14,1	13,2	12,1	10,9	9,6	8,3	7,0	5,7	4,5	3,4	2,5	1,8	1,2	0,9	0,7
VIIs 0	15,0	14,9	14,6	14,1	13,4	12,6	11,6	10,6	9,5	8,3	7,1	6,0	5,0	4,0	3,2	2,5	2,0	1,7	1,6
10	13,8	13,8	13,5	13,1	12,5	11,9	11,1	10,2	9,3	8,3	7,3	6,4	5,5	4,7	4,1	3,5	3,1	2,8	2,8
20	12,5	12,5	12,3	12,0	11,5	11,0	10,4	9,7	9,0	8,3	7,6	6,9	6,2	5,6	5,1	4,6	4,3	4,1	4,1
VIIIs 0	11,1	11,0	10,9	10,7	10,4	10,1	9,7	9,2	8,8	8,3	7,8	7,4	6,9	6,5	6,2	5,9	5,7	5,6	5,5
10	9,6	9,6	9,5	9,4	9,3	9,1	8,9	8,7	8,5	8,3	8,1	7,9	7,7	7,5	7,3	7,2	7,1	7,0	7,0
20	8,1	8,1	8,1	8,1	8,2	8,2	8,2	8,2	8,3	8,3	8,3	8,4	8,4	8,4	8,4	8,5	8,5	8,5	8,4
IXs 0	6,7	6,7	6,8	6,9	7,1	7,3	7,5	7,8	8,0	8,3	8,6	8,8	9,1	9,3	9,5	9,7	9,8	9,9	9,9
10	5,4	5,4	5,6	5,8	6,1	6,4	6,8	7,3	7,8	8,3	8,8	9,3	9,8	10,2	10,5	10,8	11,0	11,2	11,2
20	4,2	4,3	4,4	4,7	5,2	5,7	6,2	6,9	7,6	8,3	9,0	9,7	10,4	10,9	11,4	11,9	12,2	12,3	12,4
Xs 0	3,1	3,2	3,4	3,8	4,3	5,0	5,7	6,5	7,4	8,3	9,2	10,1	10,9	11,6	12,3	12,8	13,2	13,4	13,5
10	2,2	2,3	2,6	3,0	3,6	4,4	5,3	6,2	7,2	8,3	9,4	10,4	11,3	12,2	13,0	13,6	14,0	14,3	14,4
20	1,4	1,5	1,8	2,4	3,0	3,9	4,9	6.0	7,1	8,3	9,5	10,6	11,7	12,7	13,6	14,2	14,8	15,1	15,2
XIs 0	0,8	0,9	1,3	1,8	2,6	3,5	4,6	5,7	7,0	8,3	9,6	10,9	12,0	13,1	14,0	14,8	15,3	15,7	15,8
10	0,4	0,5	0,8	1,4	2,2	3,2	4,3	5,6	6,9	8,3	9,7	11,0	12,3	13,4	14,4	15,2	15,8	16,1	16,2
20	0,1	0,2	0,6	1,2	2,0	3,0	4,2	5,5	6,9	8,3	9,7	11,1	12,4	13,6	14,6	15,4	16,0	16,4	16,5
30	0,0	0,1	0,5	1,1	1,9	3,0	4,2	5,5	6,9	8,3	9,7	11,1	12,4	13,6	14,7	15,5	16,1	16,5	16,6

Entrez dans cette table avec les argumens 2 et 3.

Suite de la TABLE XIII. Équations de la Conjonction.

Argument 2.

Argument 3.

	VIs			VIIs			VIIIs			IXs			Xs			XIs			
	0°	10°	20°	0°	10°	20°	0°	10°	20°	0°	10°	20°	0°	10°	20°	0°	10°	20°	30°
0s 0°	16"6	16"5	16"1	15"5	14"7	13"6	12"4	11"1	9"7	8"3	6"9	5"5	4"2	3"0	1"9	1"1	0"5	0"1	0"0
10	16,5	16,4	16,0	15,4	14,6	13,6	12,4	11,1	9,7	8,3	6,9	5,5	4,2	3,0	2,0	1,2	0,6	0,2	0,1
20	16,2	16,1	15,8	15,2	14,4	13,4	12,3	11,0	9,7	8,3	6,9	5,6	4,3	3,2	2,2	1,4	0,8	0,5	0,4
Is 0	15,8	15,7	15,3	14,8	14,0	13,1	12,0	10,9	9,6	8,3	7,0	5,7	4,6	3,5	2,6	1,8	1,3	0,9	0,8
10	15,2	15,1	14,8	14,2	13,6	12,7	11,7	10,6	9,5	8,3	7,1	6,0	4,9	3,9	3,0	2,4	1,8	1,5	1,4
20	14,4	14,3	14,0	13,6	13,0	12,2	11,3	10,4	9,4	8,3	7,2	6,2	5,3	4,4	3,6	3,0	2,6	2,3	2,2
IIs 0	13,5	13,4	13,2	12,8	12,3	11,6	10,9	10,1	9,2	8,3	7,4	6,5	5,7	5,0	4,3	3,8	3,4	3,2	3,1
10	12,4	12,3	12,2	11,9	11,4	10,9	10,4	9,7	9,0	8,3	7,6	6,9	6,2	5,7	5,2	4,7	4,4	4,3	4,2
20	11,2	11,2	11,0	10,8	10,5	10,2	9,8	9,3	8,8	8,3	7,8	7,3	6,8	6,4	6,1	5,8	5,6	5,4	5,4
IIIs 0	9,9	9,9	9,8	9,7	9,5	9,3	9,1	8,8	8,6	8,3	8,0	7,8	7,5	7,3	7,1	6,9	6,8	6,7	6,7
10	8,4	8,5	9,7	8,5	8,4	8,4	8,4	8,4	8,3	8,3	8,3	8,2	8,2	8,2	8,2	8,1	8,1	8,1	8,1
20	7,0	7,0	7,1	7,2	7,3	7,5	7,7	7,9	8,1	8,3	8,5	8,7	8,9	9,1	9,3	9,4	9,5	9,6	9,6
IVs 0	5,5	5,6	5,7	5,9	6,2	6,5	6,9	7,4	7,8	8,3	8,8	9,2	9,7	10,1	10,4	10,7	10,9	11,0	11,1
10	4,1	4,1	4,3	4,6	5,1	5,6	6,2	6,9	7,6	8,3	9,0	9,7	10,4	11,0	11,5	12,0	12,3	12,5	12,5
20	2,8	2,8	3,1	3,5	4,1	4,7	5,5	6,4	7,3	8,3	9,3	10,2	11,1	11,9	12,5	13,1	13,5	13,8	13,8
Vs 0	1,6	1,7	2,0	2,5	3,2	4,0	5,0	6,0	7,1	8,3	9,5	10,6	11,6	12,6	13,4	14,1	14,6	14,9	15,0
10	0,7	0,9	1,2	1,8	2,5	3,4	4,5	5,7	7,0	8,3	9,6	10,9	12,1	13,2	14,1	14,8	15,4	15,7	15,9
20	0,2	0,3	0,7	1,3	2,1	3,1	4,2	5,5	6,9	8,3	9,7	11,1	12,4	13,5	14,5	15,3	15,9	16,3	16,4
VIs 0	0,0	0,1	0,5	1,1	1,9	3,0	4,2	5,5	6,9	8,3	9,7	11,1	12,4	13,6	14,7	15,5	16,1	16,5	16,6
10	0,2	0,3	0,7	1,3	2,1	3,1	4,2	5,5	6,9	8,3	9,7	11,1	12,4	13,5	14,5	15,3	15,9	16,3	16,4
20	0,7	0,9	1,2	1,8	2,5	3,4	4,5	5,7	7,0	8,3	9,6	10,9	12,1	13,2	14,1	14,8	15,4	15,7	15,9
VIIs 0	1,6	1,7	2,0	2,5	3,2	4,0	5,0	6,0	7,1	8,3	9,5	10,6	11,6	12,6	13,4	14,1	14,6	14,9	15,0
10	2,8	2,8	3,1	3,5	4,1	4,7	5,5	6,4	7,3	8,3	9,3	10,2	11,1	11,9	12,5	13,1	13,5	13,8	13,8
20	4,1	4,1	4,3	4,6	5,1	5,6	6,2	6,9	7,6	8,3	9,0	9,7	10,4	11,0	11,5	12,0	12,3	12,5	12,5
VIIIs 0	5,5	5,6	5,7	5,9	6,2	6,5	6,9	7,4	7,8	8,3	8,8	9,2	9,7	10,1	10,4	10,7	10,9	11,0	11,1
10	7,0	7,0	7,1	7,2	7,3	7,5	7,7	7,9	8,1	8,3	8,5	8,7	8,9	9,1	9,3	9,4	9,5	9,6	9,6
20	8,4	8,5	8,5	8,5	8,4	8,4	8,4	8,4	8,3	8,3	8,3	8,2	8,2	8,2	8,2	8,1	8,1	8,1	8,1
IXs 0	9,9	9,9	9,8	9,7	9,5	9,3	9,1	8,8	8,6	8,3	8,0	7,8	7,5	7,3	7,1	6,9	6,8	6,7	6,7
10	11,2	11,2	11,0	10,8	10,5	10,2	9,8	9,3	8,8	8,3	7,8	7,3	6,8	6,4	6,1	5,8	5,6	5,4	5,4
20	12,4	12,3	12,2	11,9	11,4	10,9	10,4	9,7	9,0	8,3	7,6	6,9	6,2	5,7	5,2	4,7	4,4	4,3	4,2
Xs 0	13,5	13,4	13,2	12,8	12,3	11,6	10,9	10,1	9,2	8,3	7,4	6,5	5,7	5,0	4,3	3,8	3,4	3,2	3,1
10	14,4	14,3	14,0	13,6	13,0	12,2	11,3	10,4	9,4	8,3	7,2	6,2	5,3	4,4	3,6	3,0	2,6	2,3	2,2
20	15,2	15,1	14,8	14,2	13,6	12,7	11,7	10,6	9,5	8,3	7,1	6,0	4,9	3,9	3,0	2,4	1,8	1,5	1,4
XIs 0	15,8	15,7	15,3	14,8	14,0	13,1	12,0	10,9	9,6	8,3	7,0	5,7	4,6	3,5	2,6	1,8	1,3	0,9	0,8
10	16,2	16,1	15,8	15,2	14,4	13,4	12,3	11,0	9,7	8,3	6,9	5,6	4,3	3,2	2,2	1,4	0,8	0,5	0,4
20	16,5	16,4	16,0	15,4	14,6	13,6	12,4	11,1	9,7	8,3	6,9	5,5	4,2	3,0	2,0	1,2	0,6	0,2	0,1
30	16,6	16,5	16,1	15,5	14,7	13,6	12,4	11,1	9,7	8,3	6,9	5,5	4,2	3,0	1,9	1,1	0,5	0,1	0,0

Équations de la Conjonction.

TABLE XIV.

Argument 4.

	0s	Is	IIs	IIIs	IVs	Vs	VIs	VIIs	VIIIs	IXs	Xs	XIs
0°	13",2	24",1	26",1	22",5	17",8	14",7	13",2	11",7	8",6	3",9	0",3	2",3
1	13,7	24,4	26,0	22,3	17,7	14,7	13,2	11,6	8,4	3,7	0,2	2,5
2	14,1	24,6	26,0	22,2	17,6	14,6	13,1	11,5	8,3	3,6	0,2	2,7
3	14,5	24,8	25,9	22,0	17,4	14,5	13,1	11,4	8,1	3,4	0,1	3,0
4	15,0	24,9	25,8	21,9	17,3	14,5	13,0	11,4	8,0	3,3	0,1	3,2
5	15,4	25,1	25,7	21,7	17,2	14,4	13,0	11,3	7,9	3,1	0,1	3,5
6	15,8	25,3	25,6	21,5	17,0	14,4	12,9	11,2	7,7	3,0	0,0	3,8
7	16,3	25,4	25,5	21,4	16,9	14,3	12,9	11,1	7,5	2,8	0,0	4,1
8	16,7	25,6	25,4	21,2	16,8	14,2	12,9	11,0	7,4	2,7	0,0	4,4
9	17,1	25,7	25,3	21,1	16,7	14,2	12,8	11,0	7,3	2,6	0,0	4,7
10	17,6	25,8	25,2	20,9	16,5	14,1	12,8	10,9	7,1	2,4	0,0	5,1
11	18,0	25,9	25,1	20,8	16,4	14,1	12,7	10,8	6,9	2,3	0,0	5,4
12	18,4	26,0	25,0	20,6	16,3	14,0	12,7	10,7	6,8	2,1	0,1	5,7
13	18,8	26,1	24,9	20,4	16,2	14,0	12,6	10,6	6,6	2,0	0,1	6,1
14	19,2	26,1	24,8	20,3	16,1	13,9	12,6	10,5	6,5	1,9	0,1	6,5
15	19,5	26,2	24,6	20,1	16,0	13,9	12,5	10,4	6,3	1,8	0,2	6,9
16	19,9	26,3	24,5	19,9	15,9	13,8	12,5	10,3	6,1	1,6	0,3	7,2
17	20,3	26,3	24,4	19,8	15,8	13,8	12,4	10,2	6,0	1,5	0,3	7,6
18	20,7	26,3	24,3	19,6	15,7	13,7	12,4	10,1	5,8	1,4	0,4	8,0
19	21,0	26,4	24,1	19,5	15,6	13,7	12,3	10,0	6,6	1,3	0,5	8,4
20	21,3	26,4	24,0	19,3	15,5	13,6	12,3	9,9	5,5	1,2	0,6	8,8
21	21,7	26,4	23,8	19,1	15,4	13,6	12,2	9,7	5,3	1,1	0,7	9,3
22	22,0	26,4	23,7	19,0	15,4	13,5	12,2	9,6	5,2	1,0	0,8	9,7
23	22,3	26,4	23,6	18,9	15,3	13,5	12,1	9,5	5,0	0,9	1,0	10,1
24	22,6	26,4	23,4	18,7	15,2	13,5	12,0	9,4	4,9	0,8	1,1	10,6
25	22,9	26,3	23,3	18,5	15,1	13,4	12,0	9,2	4,7	0,7	1,3	11,0
26	23,2	26,3	23,1	18,4	15,0	13,4	11,9	9,1	4,5	0,6	1,5	11,4
27	23,4	26,3	23,0	18,3	15,0	13,3	11,9	9,0	4,4	0,5	1,6	11,9
28	23,7	26,2	22,8	18,1	14,9	13,3	11,8	8,8	4,2	0,4	1,8	12,3
29	23,9	26,2	22,7	18,0	14,8	13,2	11,7	8,7	4,1	0,4	2,0	12,7
30	24,1	26,1	22,5	17,8	14,7	13,2	11,7	8,6	3,9	0,3	2,3	13,2

TABLE XV.

Arg. 8.

ARGUM.		ÉQUATION.
0s	0°	1",9
	10	1,6
	20	1,3
Is	0	1,0
	10	0,7
	20	0,5
IIs	0	0,3
	10	0,1
	20	0,0
IIIs	0	0,0
	10	0,0
	20	0,1
IVs	0	0,3
	10	0,5
	20	0,7
Vs	0	1,0
	10	1,3
	20	1,6
VIs	0	1,9
	10	2,2
	20	2,5
VIIs	0	2,8
	10	3,1
	20	3,3
VIIIs	0	3,5
	10	3,7
	20	3,8
IXs	0	3,8
	10	3,8
	20	3,7
Xs	0	3,5
	10	3,3
	20	3,1
XIs	0	2,8
	10	2,5
	20	2,2
	30	1,9

TABLE XVI. Équations de la Conjonction.

Argument 6.

	O^s		I^s		II^s		III^s		IV^s		V^s	
	ÉQUATION	Diff.	ÉQUATION	Diff.	ÉQUATION	Diff.	ÉQUATION	Diff.	ÉQUATION	Diff.	ÉQUATION	Diff.
0°	0h 55′ 36″,1	57″,9	0h 27′ 55″,5	50″,0	0h 7′ 34″,5	28″,8	0h 0′ 0″,0	0″,2	0h 7′ 19″,2	29″,4	0h 27′ 40″,3	50″,8
1	0.54.38,2	57,9	0.27. 5,5	49,5	0. 7. 5,7	28,0	0. 0. 0,2	1,2	0. 7.48,6	30,3	0.28.31,1	51,3
2	0.53.40,3	57,9	0.26.16,0	49,0	0. 6.37,7	27,0	0. 0. 1,4	2,2	0. 8.18,9	31,2	0.29.22,4	51,9
3	0.52.42,4	57,8	0.25.27,0	48,4	0. 6.10,7	26,2	0. 0. 3,6	3,3	0. 8.50,1	32,0	0.30.14,3	52,3
4	0.51.44,6	57,8	0.24.38,6	47,9	0. 5.44,5	25,3	0. 0. 6,9	4,2	0. 9.22,1	32,8	0.31. 6,6	52,7
5	0.50.46,8		0.23.50,7		0. 5.19,2		0. 0.11,1		0. 9.54,9		0.31.59,3	
		57,6		47,3		24,3		5,3		33,7		53,2
6	0.49.49,2	57,6	0.23. 3,4	46,7	0. 4.54,9	23,4	0. 0.16,4	6,3	0.10.28,6	34,6	0.32.52,5	53,6
7	0.48.51,6	57,4	0.22.16,7	46,1	0. 4.31,5	22,5	0. 0.22,7	7,3	0.11. 3,2	35,3	0.33.46,1	54,0
8	0.47.54,2	57,3	0.21.30,6	45,5	0. 4. 9,0	21,6	0. 0.30,0	8,3	0.11.38,5	36,2	0.34.40,1	54,4
9	0.46.56,9	57,2	0.20.45,1	44,9	0. 3.47,4	20,6	0. 0.38,3	9,3	0.12.14,7	37,0	0.35.34,5	54,8
10	0.45.59,7		0.20. 0,2		0. 3.26,8		0. 0.47,6		0.12.51,7		0.36.29,3	
		56,9		44,2		19,7		10,4		37,8		55,1
11	0.45. 2,8	56,8	0.19.16,0	43,6	0. 3. 7,1	18,7	0. 0.58,0	11,3	0.13.29,5	38,5	0.37.24,4	55,5
12	0.44. 6,0	56,6	0.18.32,4	42,9	0. 2.48,4	17,8	0. 1. 9,3	12,3	0.14. 8,0	39,3	0.38.19,9	55,8
13	0.43. 9,4	56,3	0.17.49,5	42,2	0. 2.30,6	16,8	0. 1.21,6	13,3	0.14.47,3	40,1	0.39.15,7	56,1
14	0.42.13,1	56,1	0.17. 7,3	41,5	0. 2.13,8	15,8	0. 1.34,9	14,3	0.15.27,4	40,8	0.40.11,8	56,4
15	0.41.17,0		0.16.25,8		0. 1.58,0		0. 1.49,2		0.16. 8,2		0.41. 8,2	
		55,9		40,8		14,8		15,3		41,5		56,6
16	0.40.21,1	55,6	0.15.45,0	40,1	0. 1.43,2	13,9	0. 2. 4,5	16,3	0.16.49,7	42,3	0.42. 4,8	56,9
17	0.39.25,5	55,3	0.15. 4,9	39,4	0. 1.29,3	12,9	0. 2.20,8	17,3	0.17.32,0	42,9	0.43. 1,7	57,1
18	0.38.30,2	54,9	0.14.25,5	38,6	0. 1.16,4	11,9	0. 2.38,1	18,2	0.18.14,9	43,7	0.43.58,8	57,4
19	0.37.35,3	54,7	0.13.46,9	37,9	0. 1. 4,5	10,8	0. 2.56,3	19,2	0.18.58,6	44,3	0.44.56,2	57,5
20	0.36.40,6		0.13. 9,0		0. 0.53,7		0. 3.15,5		0.19.42,9		0.45.53,7	
		54,3		37,1		9,9		20,1		45,0		57,7
21	0.35.46,3	53,9	0.12.31,9	36,3	0. 0.43,8	8,9	0. 3.35,6	21,1	0.20.27,9	45,6	0.46.51,4	57,9
22	0.34.52,4	53,6	0.11.55,6	35,5	0. 0.34,9	7,9	0. 3.56,7	22,1	0.21.13,5	46,3	0.47.49,3	58,0
23	0.33.58,8	53,2	0.11.20,1	34,7	0. 0.27,0	6,9	0. 4.18,8	23,0	0.21.59,8	46,9	0.48.47,3	58,2
24	0.33. 5,6	52,8	0.10.45,4	33,9	0. 0.20,1	5,9	0. 4.41,8	24,0	0.22.46,7	47,5	0.49.45,5	58,3
25	0.32.12,8		0.10.11,5		0. 0.14,2		0. 5. 5,8		0.23.34,2		0.50.43,8	
		52,4		33,1		4,9		24,8		48,1		58,3
26	0.31.20,4	51,9	0. 9.38,4	32,3	0. 0. 9,3	3,8	0. 5.30,6	25,8	0.24.22,3	48,6	0.51.42,1	58,5
27	0.30.28,5	51,5	0. 9. 6,1	31,4	0. 0. 5,5	2,9	0. 5.56,4	26,7	0.25.10,9	49,3	0.52.40,6	58,5
28	0.29.37,0	51,0	0. 8.34,7	30,5	0. 0. 2,6	1,8	0. 6.23,1	27,6	0.26. 0,2	49,8	0.53.39,1	58,5
29	0.28.46,0	50,5	0. 8. 4,2	29,7	0. 0. 0,8	0,8	0. 6.50,7	28,5	0.26.50,0	50,3	0.54.37,6	58,5
30	0.27.55,5		0. 7.34,5		0. 0. 0,0		0. 7.19,2		0.27.40,3		0.55.36,1	

Suite de la TABLE XVI. Équations de la Conjonction.

Argument 6.

	VI^s		VII^s		VIII^s		IX^s		X^s		XI^s	
	ÉQUATION	DIFF.	ÉQUATION	DIFF.	ÉQUATION	DIFF.	ÉQUATION	DIFF.	ÉQUATION	DIFF.	ÉQUATION	DIFF.
0°	0h 55' 36",1	58",5	1h 23' 31",9	50",3	1h 43' 53",0	28",5	1h 51' 12",2	0",8	1h 43' 37",7	29",7	1h 23' 16",7	50",5
1	0.56.34,6	58,5	1.24.22,2	49,8	1.44.21,5	27,6	1.51.11,4	1,8	1.43. 8,0	30,5	1.22.26,2	51,0
2	0.57.33,1	58,5	1.25.12,0	49,3	1.44.49,1	26,7	1.51. 9,6	2,9	1.42.37,5	31,4	1.21.35,2	51,5
3	0.58.31,6	58,5	1.26. 1,3	48,6	1.45.15,8	25,8	1.51. 6,7	3,8	1.42. 6,1	32,3	1.20.43,7	52,0
4	0.59.30,1	58,3	1.26,49,9	48,1	1.45.41,6	24,8	1.51. 2,9	4,9	1.41.33,8	33,1	1.19.51,7	52,3
5	1. 0.28,4		1.27.38,0		1.46. 6,4		1.50.58,0		1.41. 0,7		1.18.59,4	
—	—	58,3	—	47,5	—	24,0	—	5,9	—	33,9	—	52,8
6	1. 1.26,7	58,1	1.28.25,5	46,9	1.46.30,4	23,0	1.50.52,1	6,9	1.40.26,8	34,7	1.18. 6,6	53,2
7	1. 2.24,8	58,1	1.29.12,4	46,3	1.46.53,4	22,0	1.50.45,2	7,9	1.39.52,1	35,5	1.17.13,4	53,6
8	1. 3.22,9	57,9	1.29.58,7	45,6	1.47.15,4	21,2	1.50.37,3	8,9	1.39.16,6	36,3	1.16.19,8	53,9
9	1. 4.20,8	57,7	1.30.44,3	45,0	1.47.36,6	20,1	1.50.28,4	9,9	1.38.40,3	37,1	1.15.25,9	54,3
10	1. 5.18,5		1.31.29,3		1.47.56,7		1.50.18,5		1.38. 3,2		1.14.31,6	
—	—	57,5	—	44,3	—	19,2	—	10,9	—	37,9	—	54,7
11	1. 6.16,0	57,4	1.32.13,6	43,7	1.48.15,9	18,2	1.50. 7,6	11,9	1.37.25,3	38,6	1.13.36,9	54,9
12	1. 7.13,4	57,1	1.32.57,3	42,9	1.48.34,1	17,3	1.49.55,7	12,8	1.36.46,7	39,4	1.12.42,0	55,3
13	1. 8.10,5	56,9	1.33.40,2	42,3	1.48.51,4	16,3	1.49.42,9	13,9	1.36. 7,3	40,1	1.11.46,7	55,6
14	1. 9. 7,4	56,6	1.34.22,5	41,5	1.49. 7,7	15,3	1.49.29,0	14,8	1.35.27,2	40,8	1.10.51,1	55,9
15	1.10. 4,0		1.35. 4,0		1.49.23,0		1.49.14,2		1.34.46,4		1. 9.55,2	
—	—	56,4	—	40,8	—	14,3	—	15,9	—	41,5	—	56,1
16	1.11. 0,4	56,1	1.35.44,8	40,1	1.49.37,3	13,3	1.48.58,3	16,8	1.34. 4,9	42,2	1. 8.59,1	56,3
17	1.11.56,5	55,8	1.36.24,9	39,3	1.49.50,6	12,3	1.48.41,5	17,7	1.33.22,7	42,9	1. 8. 2,8	56,6
18	1.12.52,3	55,5	1.37. 4,2	38,5	1.50. 2,9	11,3	1.48.23,8	18,7	1.32.39,8	43,6	1. 7. 6,2	56,8
19	1.13.47,8	55,1	1.37.42,7	37,8	1.50.14,2	10,4	1.48. 5,1	19,7	1.31.56,2	44,2	1. 6. 9,4	56,9
20	1.14.42,9		1.38.20,5		1.50.24,6		1.47.45,4		1.31.12,0		1. 5.12,5	
—	—	54,8	—	37,0	—	9,3	—	20,6	—	44,9	—	57,2
21	1.15.37,7	54,4	1.38.57,5	36,1	1.50.33,9	8,3	1.47.24,8	21,6	1.30.27,1	45,5	1. 4.15,3	57,3
22	1.16.32,1	54,0	1.39.33,6	35,4	1.50.42,2	7,3	1.47. 3,2	22,5	1.29.41,6	46,1	1. 3.18,0	57,4
23	1.17.26,1	53,6	1.40. 9,0	34,5	1.50.49,5	6,3	1.46.40,7	23,4	1.28.55,5	46,7	1. 2.20,6	57,6
24	1.18.19,7	53,2	1.40.43,5	33,8	1.50.55,8	5,3	1.46.17,3	24,3	1.28. 8,8	47,3	1. 1.23,0	57,6
25	1.19.12,9		1.41.17,3		1.51. 1,1		1.45.53,0		1.27.21,5		1. 0.25,4	
—	—	52,7	—	32,8	—	4,2	—	25,3	—	47,9	—	57,8
26	1.20. 5,6	52,3	1.41.50,1	32,0	1.51. 5,3	3,2	1.45.27,7	26,2	1.26.33,6	48,4	0.59.27,6	57,8
27	1.20.57,9	51,8	1.42.22,1	31,2	1.51. 8,5	2,3	1.45. 1,5	27,0	1.25.45,2	49,0	0.58.29,8	57,9
28	1.21.49,7	51,4	1.42.53,3	30,3	1.51.10,8	1,2	1.44.34,5	28,0	1.24.56,2	49,5	0.57.31,9	57,9
29	1.22.41,1	50,8	1.43.23,6	29,4	1.51.12,0	0,2	1.44. 6,5	28,8	1.24. 6,7	50,0	0.56.34,0	57,9
30	1.23.31,9		1.43.53,0		1.51.12,2		1.43.37,7		1.23.16,7		0.55.36,1	

TABLE XVII. Équations de la Conjonction.

Argument 7.

	III^{s}		IV^{s}		V^{s}		VI^{s}		VII^{s}		VIII^{s}		
	ÉQUAT.	Diff.	ÉQUAT.	Diff.	ÉQUAT.	Diff.	ÉQUAT.	Diff.	ÉQUAT.	Diff.	ÉQUAT.	Diff.	
0°	2′ 38″,8		2′ 28″,1		1′ 59″,1		1′ 19″,4		0′ 39″,7		0′ 10″,7		30°
1	2.38,8	0″,0	2.27,4	0″,7	1.57,9	1″,2	1.18,0	1″,4	0.38,5	1″,2	0.10,0	0″,7	29
2	2.38,7	0,1	2.26,7	0,7	1.56,7	1,2	1.16,6	1,4	0.37,3	1,2	0. 9,3	0,7	28
3	2.38,7	0,0	2.26,0	0,7	1.55,4	1,3	1.15,2	1,4	0.36,2	1,1	0. 8,7	0,6	27
4	2.38,6	0,1	2.25,2	0,8	1.54,2	1,2	1.13,9	1,3	0.35,0	1,2	0. 8,1	0,6	26
5	2.38,5	0,1	2.24,4	0,8	1.52,9	1,3	1.12,5	1,4	0.33,9	1,1	0. 7,5	0,6	25
		0,2		0,8		1,2		1,4		1,2		0,6	
6	2.38,3		2.23,6		1.51,7		1.11,1		0.32,7		0. 6,9		24
7	2.38,2	0,1	2.22,8	0,8	1.50,4	1,3	1. 9,7	1,4	0.31,6	1,1	0. 6,3	0,6	23
8	2.38,0	0,2	2.21,9	0,9	1.49,1	1,3	1. 8,4	1,3	0.30,5	1,1	0. 5,8	0,5	22
9	2.37,8	0,2	2.21,1	0,8	1.47,8	1,3	1. 7,0	1,4	0.29,4	1,1	0. 5,3	0,5	21
10	2.37,6	0,2	2.20,2	0,9	1.46,5	1,3	1. 5,6	1,4	0.28,4	1,0	0. 4,8	0,5	20
		0,3		0,9		1,3		1,3		1,1		0,4	
11	2.37,3		2.19,3		1.45,2		1. 4,3		0.27,3		0. 4,4		19
12	2.37,0	0,3	2.18,4	0,9	1.43,9	1,3	1. 2,9	1,4	0.26,3	1,0	0. 3,9	0,5	18
13	2.36,7	0,3	2.17,5	0,9	1.42,6	1,3	1. 1,5	1,4	0.25,3	1,0	0. 3,5	0,4	17
14	2.36,4	0,3	2.16,5	1,0	1.41,3	1,3	1. 0,2	1,3	0.24,3	1,0	0. 3,1	0,4	16
15	2.36,1	0,3	2.15,5	1,0	1.39,9	1,4	0.58,9	1,3	0.23,3	1,0	0. 2,7	0,4	15
		0,4		1,0		1,3		1,4		1,0		0,3	
16	2.35,7		2.14,5		1.38,6		0.57,5		0.22,3		0. 2,4		14
17	2.35,3	0,4	2.13,5	1,0	1.37,3	1,3	0.56,2	1,3	0.21,3	1,0	0. 2,1	0,3	13
18	2.34,9	0,4	2.12,5	1,0	1.35,9	1,4	0.54,9	1,3	0.20,4	0,9	0. 1,8	0,3	12
19	2.34,4	0,5	2.11,5	1,0	1.34,5	1,4	0.53,6	1,3	0.19,5	0,9	0. 1,5	0,3	11
20	2.34,0	0,4	2.10,4	1,1	1.33,2	1,3	0.52,3	1,3	0.18,6	0,9	0. 1,2	0,3	10
		0,5		1,0		1,4		1,3		0,9		0,2	
21	2.33,5		2. 9,4		1.31,8		0.51,0		0.17,7		0. 1,0		9
22	2.33,0	0,5	2. 8,3	1,1	1.30,4	1,4	0.49,7	1,3	0.16,9	0,8	0. 0,8	0,2	8
23	2.32,5	0,5	2. 7,2	1,1	1.29,1	1,3	0.48,4	1,3	0.16,0	0,9	0. 0,6	0,2	7
24	2.31,9	0,6	2. 6,1	1,1	1.27,7	1,4	0.47,1	1,3	0.15,2	0,8	0. 0,5	0,1	6
25	2.31,3	0,6	2. 4,9	1,2	1.26,3	1,4	0.45,9	1,2	0.14,4	0,8	0. 0,3	0,2	5
		0,6		1,1		1,4		1,3		0,8		0,1	
26	2.30,7		2. 3,8		1.24,9		0.44,6		0.13,6		0. 0,2		4
27	2.30,1	0,6	2. 2,6	1,2	1.23,6	1,3	0.43,4	1,2	0.12,8	0,8	0. 0,1	0,1	3
28	2.29,5	0,6	2. 1,5	1,1	1.22,2	1,4	0.42,1	1,3	0.12,1	0,7	0. 0,1	0,0	2
29	2.28,8	0,7	2. 0,3	1,2	1.20,8	1,4	0.40,9	1,2	0.11,4	0,7	0. 0,0	0,1	1
30	2.28,1	0,7	1.59,1	1,2	1.19,4	1,4	0.39,7	1,2	0.10,7	0,7	0. 0,0	0,0	0
	II^{s}		I^{s}		O^{s}		XI^{s}		X^{s}		IX^{s}		

Réduction au milieu de l'éclipse.

TABLE XVIII. Argument I.

	0^s VI^s		I^s VII^s		II^s VIII^s		III^s IX^s		IV^s X^s		V^s XI^s	
	RÉD.	Diff.	RÉD.	Diff.	RÉD.	Diff.	RÉD.	Diff.	RÉD.	Diff.	RÉD.	Diff.
0°	2'40",3	5",6	0'21",5	2",7	0'21",5	2",9	2'40",3	5",6	4'59",1	2",7	4'59",1	2",9
1	2.34,7	5,6	0.18,8	2,6	0.24,4	3,0	2.45,9	5,6	5. 1,8	2,6	4.56,2	3,0
2	2.29,1	5,6	0.16,2	2,3	0.27,4	3,2	2.51,5	5,6	5. 4,4	2,3	4.53,2	3,2
3	2.23,5	5,5	0.13,9	2,2	0.30,6	3,4	2.57,1	5,5	5. 6,7	2,2	4.50,0	3,4
4	2.18,0	5,5	0.11,7	2,0	0.34,0	3,5	3. 2,6	5,5	5. 8,9	2,0	4.46,6	3,5
5	2.12,5		0. 9,7		0.37,5		3. 8,1		5.10,9		4.43,1	
		5,5		1,8		3,7		5,5		1,8		3,7
6	2. 7,0	5,5	0. 7,9	1,7	0.41,2	3,8	3.13,6	5,5	5.12,7	1,7	4.39,4	3,8
7	2. 1,5	5,4	0. 6,2	1,4	0.45,0	4,0	3.19,1	5,4	5.14,4	1,4	4.35,6	4,0
8	1.56,1	5,3	0. 4,8	1,3	0.49,0	4,0	3.24,5	5,3	5.15,8	1,3	4.31,6	4,0
9	1.50,8	5,3	0. 3,5	1,1	0.53,0	4,3	3.29,8	5,3	5.17,1	1,1	4.27,6	4,3
10	1.45,5		0. 2,4		0.57,3		3.35,1		5.18,2		4.23,3	
		5,2		0,8		4,3		5,2		0,8		4,3
11	1.40,3	5,2	0. 1,6	0,7	1. 1,6	4,5	3.40,3	5,2	5.19,0	0,7	4.19,0	4,5
12	1.35,1	5,1	0. 0,9	0,5	1. 6,1	4,6	3.45,5	5,1	5.19,7	0,5	4.14,5	4,6
13	1.30,0	5,0	0. 0,4	0,3	1.10,7	4,7	3.50,6	5,0	5.20,2	0,3	4. 9,9	4,7
14	1.25,0	4,8	0. 0,1	0,1	1.15,4	4,8	3.55,6	4,8	5.20,5	0,1	4. 5,2	4,8
15	1.20,2		0. 0,0		1.20,2		4. 0,4		5.20,6		4. 0,4	
		4,8		0,1		4,8		4,8		0,1		4,8
16	1.15,4	4,7	0. 0,1	0,3	1.25,0	5,0	4. 5,2	4,7	5.20,5	0,3	3.55,6	5,0
17	1.10,7	4,6	0. 0,4	0,5	1.30,0	5,1	4. 9,9	4,6	5.20,2	0,5	3.50,6	5,1
18	1. 6,1	4,5	0. 0,9	0,7	1.35,1	5,2	4.14,5	4,5	5.19,7	0,7	3.45,5	5,2
19	1. 1,6	4,3	0. 1,6	0,8	1.40,3	5,2	4.19,0	4,3	5.19,0	0,8	3.40,3	5,2
20	0.57,3		0. 2,4		1.45,5		4.23,3		5.18,2		3.35,1	
		4,3		1,1		5,3		4,3		1,1		5,3
21	0.53,0	4,0	0. 3,5	1,3	1.50,8	5,3	4.27,6	4,0	5.17,1	1,3	3.29,8	5,3
22	0.49,0	4,0	0. 4,8	1,4	1.56,1	5,4	4.31,6	4,0	5.15,8	1,4	3.24,5	5,4
23	0.45,0	3,8	0. 6,2	1,7	2. 1,5	5,5	4.35,6	3,8	5.14,4	1,7	3.19,1	5,5
24	0.41,2	3,7	0. 7,9	1,8	2. 7,0	5,5	4.39,4	3,7	5.12,7	1,8	3.13,6	5,5
25	0.37,5		0. 9,7		2.12,5		4.43,1		5.10,9		3. 8,1	
		3,5		2,0		5,5		3,5		2,0		5,5
26	0.34,0	3,4	0.11,7	2,2	2.18,0	5,5	4.46,6	3,4	5. 8,9	2,2	3. 2,6	5,5
27	0.30,6	3,2	0.13,9	2,3	2.23,5	5,6	4.50,0	3,2	5. 6,7	2,3	2.57,1	5,6
28	0.27,4	3,0	0.16,2	2,6	2.29,1	5,6	4.53,2	3,0	5. 4,4	2,6	2.51,5	5,6
29	0.24,4	2,9	0.18,8	2,7	2.34,7	5,6	4.56,2	2,9	5. 1,8	2,7	2.45,9	5,6
30	0.21,5		0.21,5		2.40,3		4.59,1		4.59,1		2.40,3	

TAB. XIX. Argum. II.

ARGUM.		RÉD.
0^s	0°	1",3
	10	0,9
	20	0,5
I^s	0	0,2
	10	0,0
	20	0,0
II^s	0	0,2
	10	0,5
	20	0,9
III^s	0	1,3
	10	1,7
	20	2,1
IV^s	0	2,4
	10	2,6
	20	2,6
V^s	0	2,4
	10	2,1
	20	1,7
VI^s	0	1,3
	10	0,9
	20	0,5
VII^s	0	0,2
	10	0,0
	20	0,0
VIII^s	0	0,2
	10	0,5
	20	1,9
IX^s	0	1,3
	10	1,7
	20	2,1
X^s	0	2,4
	10	2,6
	20	2,6
XI^s	0	2,4
	10	2,1
	20	1,7
	30	1,3

Suite de la réduction au milieu de l'éclipse.

TABLE XX. Argument I + II.

	IIIs	IVs	Vs	VIs	VIIs	VIIIs	
0°	57",6	53",7	43",2	28",8	14",4	3",9	30°
1	57,6	53,5	42,8	28,3	14,0	3,6	29
2	57,6	53,2	42,3	27,8	13,5	3,4	28
3	57,6	53,0	41,9	27,3	13,1	3,1	27
4	57,5	52,7	41,4	26,8	12,7	2,9	26
5	57,5	52,4	41,0	26,3	12,3	2,7	25
6	57,4	52,1	40,5	25,8	11,9	2,5	24
7	57,4	51,8	40,1	25,3	11,5	2,3	23
8	57,3	51,5	39,6	24,8	11,1	2,1	22
9	57,2	51,2	39,1	24,3	10,7	1,9	21
10	57,2	50,9	38,6	23,8	10,3	1,7	20
11	57,1	50,5	38,2	23,3	9,9	1,6	19
12	57,0	50,2	37,7	22,8	9,5	1,4	18
13	56,9	49,9	37,2	22,3	9,2	1,3	17
14	56,7	49,5	36,7	21,8	8,8	1,1	16
15	56,6	49,2	36,3	21,3	8,4	1,0	15
16	56,5	48,8	35,8	20,9	8,1	0,9	14
17	56,3	48,4	35,3	20,4	7,7	0,7	13
18	56,2	48,1	34,8	19,9	7,4	0,6	12
19	56,0	47,7	34,3	19,4	7,1	0,5	11
20	55,9	47,3	33,8	19,0	6,7	0,4	10
21	55,7	46,9	33,3	18,5	6,4	0,4	9
22	55,5	46,5	32,8	18,0	6,1	0,3	8
23	55,3	46,1	32,3	17,5	5,8	0,2	7
24	55,1	45,7	31,8	17,1	5,5	0,2	6
25	54,9	45,3	31,3	16,6	5,2	0,1	5
26	54,7	44,9	30,8	16,2	4,9	0,1	4
27	54,5	44,5	30,3	15,7	4,6	0,0	3
28	54,2	44,1	29,8	15,3	4,4	0,0	2
29	54,0	43,6	29,3	14,8	4,1	0,0	1
30	53,7	43,2	28,8	14,4	3,9	0,0	0
	IIs	Is	Os	XIs	Xs	IXs	

TABLES XXI et XXII.

Arg. I+III. Arg. 2.I+6.

ARGUM.		RÉDUCT.	RÉDUCT.
Os	0°	4",9	3",5
	10	4,0	2,9
	20	3,2	2,3
Is	0	2,4	1,7
	10	1,7	1,2
	20	1,1	0,8
IIs	0	0,6	0,4
	10	0,3	0,2
	20	0,0	0,0
IIIs	0	0,0	0,0
	10	0,0	0,0
	20	0,3	0,2
IVs	0	0,6	0,4
	10	1,1	0,8
	20	1,7	1,2
Vs	0	2,4	1,7
	10	3,2	2,3
	20	4,0	2,9
VIs	0	4,9	3,5
	10	5,8	4,1
	20	6,6	4,7
VIIs	0	7,4	5,3
	10	8,1	5,8
	20	8,7	6,2
VIIIs	0	9,2	6,6
	10	9,5	6,8
	20	9,8	7,0
IXs	0	9,8	7,0
	10	9,8	7,0
	20	9,5	6,8
Xs	0	9,2	6,6
	10	8,7	6,2
	20	8,1	5,8
XIs	0	7,4	5,3
	10	6,6	4,7
	20	5,8	4,1
	30	4,9	3,5

Nombres dont la somme M forme l'argument Q de la table XXIX.

TABLE XXIII. Argument I.

	III° NOMBRE.	III° Diff.	IV° NOMBRE.	IV° Diff.	V° NOMBRE.	V° Diff.	VI° NOMBRE.	VI° Diff.	VII° NOMBRE.	VII° Diff.	VIII° NOMBRE.	VIII° Diff.	
0°	2,65570		2,47780		1,99178		1,32785		0,66392		0,17790		30°
1	2,65550	20	2,46604	1176	1,97161	2017	1,30468	2317	0,64396	1996	0,16648	1142	29
2	2,65489	61	2,45393	1211	1,95124	2037	1,28151	2317	0,62420	1976	0,15543	1105	28
3	2,65388	101	2,44148	1245	1,93068	2056	1,25836	2315	0,60465	1955	0,14472	1071	27
4	2,65247	141	2,42869	1279	1,90994	2074	1,23522	2314	0,58532	1933	0,13438	1034	26
5	2,65065	182	2,41556	1313	1,88903	2091	1,21212	2310	0,56622	1910	0,12441	997	25
		222		1345		2109		2307		1886		961	
6	2,64843		2,40211		1,86794		1,18905		0,54736		0,11480		24
7	2,64580	263	2,38832	1379	1,84668	2126	1,16603	2302	0,52873	1863	0,10555	925	23
8	2,64278	302	2,37421	1411	1,82527	2141	1,14305	2298	0,51034	1839	0,09669	886	22
9	2,63935	343	2,35979	1442	1,80371	2156	1,12013	2292	0,49220	1814	0,08819	850	21
10	2,63553	382	2,34504	1475	1,78200	2171	1,09727	2286	0,47432	1788	0,08008	811	20
		422		1505		2184		2279		1762		774	
11	2,63131		2,32999		1,76016		1,07448		0,45670		0,07234		19
12	2,62669	462	2,31464	1535	1,73818	2198	1,05177	2271	0,43934	1736	0,06499	735	18
13	2,62167	502	2,29898	1566	1,71608	2210	1,02915	2262	0,42226	1708	0,05802	697	17
14	2,61626	541	2,28303	1595	1,69386	2222	1,00661	2254	0,40545	1681	0,05144	658	16
15	2,61046	580	2,26678	1625	1,67152	2234	0,98418	2243	0,38892	1653	0,04524	620	15
		620		1653		2243		2234		1625		580	
16	2,60426		2,25025		1,64909		0,96184		0,37267		0,03944		14
17	2,59768	658	2,23344	1681	1,62655	2254	0,93962	2222	0,35672	1595	0,03403	541	13
18	2,59071	697	2,21636	1708	1,60393	2262	0,91752	2210	0,34106	1566	0,02901	502	12
19	2,58336	735	2,19900	1736	1,58122	2271	0,89554	2198	0,32571	1535	0,02439	462	11
20	2,57582	774	2,18138	1762	1,55843	2279	0,87370	2184	0,31066	1505	0,02017	422	10
		811		1788		2286		2171		1475		382	
21	2,56751		2,16350		1,53557		0,85199		0,29591		0,01635		9
22	2,55901	850	2,14536	1814	1,51265	2292	0,83043	2156	0,28149	1442	0,01292	343	8
23	2,55015	886	2,12697	1839	1,48967	2298	0,80902	2141	0,26738	1411	0,00990	302	7
24	2,54090	925	2,10834	1863	1,46665	2302	0,78776	2126	0,25359	1379	0,00727	263	6
25	2,53129	961	2,08948	1886	1,44358	2307	0,76667	2109	0,24014	1345	0,00505	222	5
		997		1910		2310		2091		1313		182	
26	2,52132		2,07038		1,42048		0,74576		0,22701		0,00323		4
27	2,51098	1034	2,05105	1933	1,39734	2314	0,72502	2074	0,21422	1279	0,00182	141	3
28	2,50027	1071	2,03150	1955	1,37419	2315	0,70446	2056	0,20177	1245	0,00081	101	2
29	2,48922	1105	2,01174	1976	1,35102	2317	0,68409	2037	0,18966	1211	0,00020	61	1
30	2,47780	1142	1,99178	1996	1,32785	2317	0,66392	2017	0,17790	1176	0,00000	20	0
	II°		I°		0°		XI°		X°		IX°		

Suite des nombres dont la somme M forme l'argument Q de la table XXIX.

TABLE XXIV. Argument II.

	III[s]		IV[s]		V[s]		VI[s]		VII[s]		VIII[s]		
	NOMBRE.	Diff.	NOMBRE.	Diff.	NOMBRE.	Diff.	NOMBRE.	Diff.	NOMBRE.	Diff.	NOMBRE.	Diff.	
0°	0,00000		0,01598		0,05964		0,11928		0,17892		0,22258		30°
1	0,00002	2	0,01703	105	0,06145	181	0,12136	208	0,18071	179	0,22361	103	29
2	0,00007	5	0,01812	109	0,06328	183	0,12344	208	0,18249	178	0,22460	99	28
3	0,00016	9	0,01924	112	0,06513	185	0,12552	208	0,18425	176	0,22556	96	27
4	0,00029	13	0,02039	115	0,06699	186	0,12760	208	0,18598	173	0,22649	93	26
5	0,00045	16	0,02157	118	0,06887	188	0,12968	208	0,18770	172	0,22739	90	25
6	0,00065	20	0,02278	121	0,07076	189	0,13175	207	0,18939	169	0,22825	86	24
7	0,00089	24	0,02402	124	0,07267	191	0,13382	207	0,19107	168	0,22908	83	23
8	0,00116	27	0,02528	126	0,07459	192	0,13588	206	0,19272	165	0,22988	80	22
9	0,00147	31	0,02658	130	0,07653	194	0,13794	206	0,19435	163	0,23064	76	21
10	0,00181	34	0,02790	132	0,07848	195	0,13999	205	0,19595	160	0,23137	73	20
11	0,00219	38	0,02926	136	0,08045	197	0,14204	205	0,19754	159	0,23207	70	19
12	0,00260	41	0,03064	138	0,08242	197	0,14408	204	0,19910	156	0,23273	66	18
13	0,00305	45	0,03204	140	0,08440	198	0,14611	203	0,20063	153	0,23335	62	17
14	0,00354	49	0,03347	143	0,08640	200	0,14814	203	0,20214	151	0,23394	59	16
15	0,00406	52	0,03493	146	0,08841	201	0,15015	201	0,20363	149	0,23450	56	15
16	0,00462	56	0,03642	149	0,09042	201	0,15216	201	0,20509	146	0,23502	52	14
17	0,00521	59	0,03793	151	0,09245	203	0,15416	200	0,20652	143	0,23551	49	13
18	0,00583	62	0,03946	153	0,09448	203	0,15614	198	0,20792	140	0,23596	45	12
19	0,00649	66	0,04102	156	0,09652	204	0,15811	197	0,20930	138	0,23637	41	11
20	0,00719	70	0,04261	159	0,09857	205	0,16008	197	0,21066	136	0,23675	38	10
21	0,00792	73	0,04421	160	0,10062	205	0,16203	195	0,21198	132	0,23709	34	9
22	0,00868	76	0,04584	163	0,10268	206	0,16397	194	0,21328	130	0,23740	31	8
23	0,00948	80	0,04749	165	0,10474	206	0,16589	192	0,21454	126	0,23767	27	7
24	0,01031	83	0,04917	168	0,10681	207	0,16780	191	0,21578	124	0,23791	24	6
25	0,01117	86	0,05086	169	0,10888	207	0,16969	189	0,21699	121	0,23811	20	5
26	0,01207	90	0,05258	172	0,11096	208	0,17157	188	0,21817	118	0,23827	16	4
27	0,01300	93	0,05431	173	0,11304	208	0,17343	186	0,21932	115	0,23840	13	3
28	0,01396	96	0,05607	176	0,11512	208	0,17528	185	0,22044	112	0,23849	9	2
29	0,01495	99	0,05785	178	0,11720	208	0,17711	183	0,22153	109	0,23854	5	1
30	0,01598	103	0,05964	179	0,11928	208	0,17892	181	0,22258	105	0,23856	2	0
	II[s]		I[s]		0[s]		XI[s]		X[s]		IX[s]		

Suite des nombres dont la somme M forme l'argument Q de la table XXIX.

TABLE XXV.

Argument III.

Arg.	IIIs NOMBRE.	Diff.	IVs NOMBRE.	Diff.	Vs NOMBRE.	Diff.	VIs NOMBRE.	Diff.	VIIs NOMBRE.	Diff.	VIIIs NOMBRE.	Diff.	Arg. (desc.)
0°	0,04096	1	0,03821	18	0,03072	31	0,02048	36	0,01024	31	0,00275	18	30°
1	0,04095	1	0,03803	18	0,03041	32	0,02012	35	0,00993	30	0,00257	17	29
2	0,04094	1	0,03785	20	0,03009	31	0,01977	36	0,00963	30	0,00240	17	28
3	0,04093	2	0,03765	19	0,02978	32	0,01941	36	0,00933	30	0,00223	16	27
4	0,04091	3	0,03746	21	0,02946	33	0,01905	35	0,00903	30	0,00207	15	26
5	0,04088		0,03725		0,02913		0,01870		0,00873		0,00192		25
—	—	3	—	20	—	32	—	36	—	29	—	15	—
6	0,04085	4	0,03705	22	0,02881	33	0,01834	36	0,00844	28	0,00177	14	24
7	0,04081	5	0,03683	21	0,02848	33	0,01798	35	0,00816	29	0,00163	14	23
8	0,04076	5	0,03662	23	0,02815	33	0,01763	35	0,00787	28	0,00149	13	22
9	0,04071	6	0,03639	22	0,02782	34	0,01728	36	0,00759	27	0,00136	12	21
10	0,04065		0,03617		0,02748		0,01692		0,00732		0,00124		20
—	—	7	—	23	—	33	—	35	—	27	—	12	—
11	0,04058	7	0,03594	24	0,02715	34	0,01657	35	0,00705	27	0,00112	12	19
12	0,04051	8	0,03570	24	0,02681	34	0,01622	35	0,00678	27	0,00100	10	18
13	0,04043	8	0,03546	25	0,02647	35	0,01587	34	0,00651	26	0,00090	10	17
14	0,04035	9	0,03521	25	0,02612	34	0,01553	35	0,00625	25	0,00080	10	16
15	0,04026		0,03496		0,02578		0,01518		0,00600		0,00070		15
—	—	10	—	25	—	35	—	34	—	25	—	9	—
16	0,04016	10	0,03471	26	0,02543	34	0,01484	35	0,00575	25	0,00061	8	14
17	0,04006	10	0,03445	27	0,02509	35	0,01449	34	0,00550	24	0,00053	8	13
18	0,03996	12	0,03418	27	0,02474	35	0,01415	34	0,00526	24	0,00045	7	12
19	0,03984	12	0,03391	27	0,02439	35	0,01381	33	0,00502	23	0,00038	7	11
20	0,03972		0,03364		0,02404		0,01348		0,00479		0,00031		10
—	—	12	—	27	—	36	—	34	—	22	—	6	—
21	0,03960	13	0,03337	28	0,02368	35	0,01314	33	0,00457	23	0,00025	5	9
22	0,03947	14	0,03309	29	0,02333	35	0,01281	33	0,00434	21	0,00020	5	8
23	0,03933	14	0,03280	28	0,02298	36	0,01248	33	0,00413	22	0,00015	4	7
24	0,03919	15	0,03252	29	0,02262	36	0,01215	32	0,00391	20	0,00011	3	6
25	0,03904		0,03223		0,02226		0,01183		0,00371		0,00008		5
—	—	15	—	30	—	35	—	33	—	21	—	3	—
26	0,03889	16	0,03193	30	0,02191	36	0,01150	32	0,00350	19	0,00005	2	4
27	0,03873	17	0,03163	30	0,02155	36	0,01118	31	0,00331	20	0,00003	1	3
28	0,03856	17	0,03133	30	0,02119	35	0,01087	32	0,00311	18	0,00002	1	2
29	0,03839	18	0,03103	31	0,02084	36	0,01055	31	0,00293	18	0,00001	1	1
30	0,03821		0,03072		0,02048		0,01024		0,00275		0,00000		0
	IIs		Is		Os		XIs		Xs		IXs		

TAB. XXVI.

Arg. IV.

ARGUM.		NOMBRE.
Os	0°	0,00101
	10	0,00105
	20	0,00108
Is	0	0,00112
	10	0,00115
	20	0,00118
IIs	0	0,00120
	10	0,00122
	20	0,00123
IIIs	0	0,00123
	10	0,00123
	20	0,00122
IVs	0	0,00120
	10	0,00118
	20	0,00115
Vs	0	0,00112
	10	0,00108
	20	0,00105
VIs	0	0,00101
	10	0,00097
	20	0,00094
VIIs	0	0,00090
	10	0,00087
	20	0,00084
VIIIs	0	0,00082
	10	0,00080
	20	0,00079
IXs	0	0,00079
	10	0,00079
	20	0,00080
Xs	0	0,00082
	10	0,00084
	20	0,00087
XIs	0	0,00090
	10	0,00094
	20	0,00097
	30	0,00101

Suite des nombres dont la somme M forme l'argument Q de la table XXIX.

TABLE XXVII.

Argumens 6 + I et 6 — I.

	III^s		IV^s		V^s		VI^s		VII^s		VIII^s		
	NOMBRE.	Diff.	NOMBRE.	Diff.	NOMBRE.	Diff.	NOMBRE.	Diff.	NOMBRE.	Diff.	NOMBRE.	Diff.	
0°	0,01954		0,01823		0,01465		0,00977		0,00489		0,00131		30°
4	0,01954	0	0,01814	9	0,01451	14	0,00960	17	0,00474	15	0,00123	8	29
3	0,01953	1	0,01805	9	0,01436	15	0,00943	17	0,00459	15	0,00115	8	28
2	0,01952	1	0,01796	9	0,01420	16	0,00926	17	0,00445	14	0,00107	8	27
1	0,01951	1	0,01787	9	0,01405	15	0,00909	17	0,00431	14	0,00099	8	26
5	0,01950	1	0,01777	10	0,01390	15	0,00892	17	0,00417	14	0,00092	7	25
6	0,01948	2	0,01767	10	0,01374	16	0,00875	17	0,00403	14	0,00085	7	24
7	0,01947	1	0,01757	10	0,01359	15	0,00858	17	0,00389	14	0,00078	7	23
8	0,01944	3	0,01747	10	0,01343	16	0,00841	17	0,00376	13	0,00071	7	22
9	0,01942	2	0,01736	11	0,01327	16	0,00824	17	0,00362	14	0,00065	6	21
10	0,01939	3	0,01725	11	0,01311	16	0,00807	17	0,00349	13	0,00059	6	20
11	0,01936	3	0,01714	11	0,01295	16	0,00791	16	0,00336	13	0,00053	6	19
12	0,01932	4	0,01703	11	0,01279	16	0,00774	17	0,00323	13	0,00048	5	18
13	0,01929	3	0,01691	12	0,01263	16	0,00757	17	0,00311	12	0,00043	5	17
14	0,01925	4	0,01680	11	0,01246	17	0,00741	16	0,00298	13	0,00038	5	16
15	0,01921	4	0,01668	12	0,01230	16	0,00724	17	0,00286	12	0,00033	5	15
16	0,01916	5	0,01656	12	0,01213	17	0,00708	16	0,00274	12	0,00029	4	14
17	0,01911	5	0,01643	13	0,01197	16	0,00691	17	0,00263	11	0,00025	4	13
18	0,01906	5	0,01631	12	0,01180	17	0,00675	16	0,00251	12	0,00022	3	12
19	0,01901	5	0,01618	13	0,01163	17	0,00659	16	0,00240	11	0,00018	4	11
20	0,01895	6	0,01605	13	0,01147	16	0,00643	16	0,00229	11	0,00015	3	10
21	0,01889	6	0,01592	13	0,01130	17	0,00627	16	0,00218	11	0,00012	3	9
22	0,01883	6	0,01578	14	0,01113	17	0,00611	16	0,00207	11	0,00010	2	8
23	0,01876	7	0,01565	13	0,01096	17	0,00595	16	0,00197	10	0,00007	3	7
24	0,01869	7	0,01551	14	0,01079	17	0,00580	15	0,00187	10	0,00006	1	6
25	0,01862	7	0,01537	14	0,01062	17	0,00564	16	0,00177	10	0,00004	2	5
26	0,01855	7	0,01523	14	0,01045	17	0,00549	15	0,00167	10	0,00003	1	4
27	0,01847	8	0,01509	14	0,01028	17	0,00534	15	0,00158	9	0,00002	1	3
28	0,01839	8	0,01495	14	0,01011	17	0,00518	16	0,00149	9	0,00001	1	2
29	0,01831	8	0,01480	15	0,00994	17	0,00503	15	0,00140	9	0,00000	1	1
30	0,01823	8	0,01465	15	0,00977	17	0,00489	14	0,00131	9	0,00000	0	0
	II^s		I^s		O^s		XI^s		X^s		IX^s		

TAB. XXVIII.

Arg. 6+II et 6—II.

		NOMB.
O^s	0°	0,00092
	10	0,00076
	20	0,00061
I^s	0	0,00046
	10	0,00033
	20	0,00021
II^s	0	0,00012
	10	0,00005
	20	0,00001
III^s	0	0,00000
	10	0,00001
	20	0,00005
IV^s	0	0,00012
	10	0,00021
	20	0,00033
V^s	0	0,00046
	10	0,00061
	20	0,00076
VI^s	0	0,00092
	10	0,00108
	20	0,00123
VII^s	0	0,00138
	10	0,00151
	20	0,00163
VIII^s	0	0,00172
	10	0,00179
	20	0,00183
IX^s	0	0,00184
	10	0,00183
	20	0,00179
X^s	0	0,00172
	10	0,00163
	20	0,00151
XI^s	0	0,00138
	10	0,00123
	20	0,00108
	30	0,00092

Entrez dans la table XXVII successivement avec les argumens 6+I et 6—I, et dans la table XXVIII successivement avec les argumens 6 + II et 6 — II.

TABLE XXIX. **Nombre Q.**

Argument M.

ARGUM.	NOMBRE.	Diff.	ARGUM.	NOMBRE.	Diff.	ARGUM.	NOMBRE.	Diff.	ARGUM.	NOMBRE.	Diff.
0,48000	−0,02010										
0,49000	+0,00000	2010	0,79000	0,51000		1,09000	0,84000		1,39000	0,99000	
0,50000	0,01990	1990	0,80000	0,52390	1390	1,10000	0,84790	790	1,40000	0,99190	190
0,51000	0,03960	1970	0,81000	0,53760	1370	1,11000	0,85560	770	1,41000	0,99360	170
0,52000	0,05910	1950	0,82000	0,55110	1350	1,12000	0,86310	750	1,42000	0,99510	150
0,53000	0,07840	1930	0,83000	0,56440	1330	1,13000	0,87040	730	1,43000	0,99640	130
0,54000	0,09750	1910	0,84000	0,57750	1310	1,14000	0,87750	710	1,44000	0,99750	110
0,55000	0,11640	1890	0,85000	0,59040	1290	1,15000	0,88440	690	1,45000	0,99840	90
0,56000	0,13510	1870	0,86000	0,60310	1270	1,16000	0,89110	670	1,46000	0,99910	70
0,57000	0,15360	1850	0,87000	0,61560	1250	1,17000	0,89760	650	1,47000	0,99960	50
0,58000	0,17190	1830	0,88000	0,62790	1230	1,18000	0,90390	630	1,48000	0,99990	30
0,59000	0,19000	1810	0,89000	0,64000	1210	1,19000	0,91000	610	1,49000	1,00000	10
0,60000	0,20790	1790	0,90000	0,65190	1190	1,20000	0,91590	590	1,50000	0,99990	10
0,61000	0,22560	1770	0,91000	0,66360	1170	1,21000	0,92160	570	1,51000	0,99960	30
0,62000	0,24310	1750	0,92000	0,67510	1150	1,22000	0,92710	550	1,52000	0,99910	50
0,63000	0,26040	1730	0,93000	0,68640	1130	1,23000	0,93240	530	1,53000	0,99840	70
0,64000	0,27750	1710	0,94000	0,69750	1110	1,24000	0,93750	510	1,54000	0,99750	90
0,65000	0,29440	1690	0,95000	0,70840	1090	1,25000	0,94240	490	1,55000	0,99640	110
0,66000	0,31110	1670	0,96000	0,71910	1070	1,26000	0,94710	470	1,56000	0,99510	130
0,67000	0,32760	1650	0,97000	0,72960	1050	1,27000	0,95160	450	1,57000	0,99360	150
0,68000	0,34390	1630	0,98000	0,73990	1030	1,28000	0,95590	430	1,58000	0,99190	170
0,69000	0,36000	1610	0,99000	0,75000	1010	1,29000	0,96000	410	1,59000	0,99000	190
0,70000	0,37590	1590	1,00000	0,75990	990	1,30000	0,96390	390	1,60000	0,98790	210
0,71000	0,39160	1570	1,01000	0,76960	970	1,31000	0,96760	370	1,61000	0,98560	230
0,72000	0,40710	1550	1,02000	0,77910	950	1,32000	0,97110	350	1,62000	0,98310	250
0,73000	0,42240	1530	1,03000	0,78840	930	1,33000	0,97440	330	1,63000	0,98040	270
0,74000	0,43750	1510	1,04000	0,79750	910	1,34000	0,97750	310	1,64000	0,97750	290
0,75000	0,45240	1490	1,05000	0,80640	890	1,35000	0,98040	290	1,65000	0,97440	310
0,76000	0,46710	1470	1,06000	0,81510	870	1,36000	0,98310	270	1,66000	0,97110	330
0,77000	0,48160	1450	1,07000	0,82360	850	1,37000	0,98560	250	1,67000	0,96760	350
0,78000	0,49590	1430	1,08000	0,83190	830	1,38000	0,98790	230	1,68000	0,96390	370
0,79000	0,51000	1410	1,09000	0,84000	810	1,39000	0,99000	210	1,69000	0,96000	390

Suite de la TABLE XXIX. Nombre Q.

Argument M.

ARGUM.	NOMBRE.	Diff.	ARGUM.	NOMBRE.	Diff.	ARGUM.	NOMBRE.	Diff.	ARGUM.	NOMBRE.	Diff.
1,69000	0,96000	410	1,89000	0,84000	810	2,09000	0,64000	1210	2,29000	0,36000	1610
1,70000	0,95590	430	1,90000	0,83190	830	2,10000	0,62790	1230	2,30000	0,34390	1630
1,71000	0,95160	450	1,91000	0,82360	850	2,11000	0,61560	1250	2,31000	0,32760	1650
1,72000	0,94710	470	1,92000	0,81510	870	2,12000	0,60310	1270	2,32000	0,31110	1670
1,73000	0,94240	490	1,93000	0,80640	890	2,13000	0,59040	1290	2,33000	0,29440	1690
1,74000	0,93750		1,94000	0,79750		2,14000	0,57750		2,34000	0,27750	
		510			910			1310			1710
1,75000	0,93240	530	1,95000	0,78840	930	2,15000	0,56440	1330	2,35000	0,26040	1730
1,76000	0,92710	550	1,96000	0,77910	950	2,16000	0,55110	1350	2,36000	0,24310	1750
1,77000	0,92160	570	1,97000	0,76960	970	2,17000	0,53760	1370	2,37000	0,22560	1770
1,78000	0,91590	590	1,98000	0,75990	990	2,18000	0,52390	1390	2,38000	0,20790	1790
1,79000	0,91000		1,99000	0,75000		2,19000	0,51000		2,39000	0,19000	
		610			1010			1410			1810
1,80000	0,90390	630	2,00000	0,73990	1030	2,20000	0,49590	1430	2,40000	0,17190	1830
1,81000	0,89760	650	2,01000	0,72960	1050	2,21000	0,48160	1450	2,41000	0,15360	1850
1,82000	0,89110	670	2,02000	0,71910	1070	2,22000	0,46710	1470	2,42000	0,13510	1870
1,83000	0,88440	690	2,03000	0,70840	1090	2,23000	0,45240	1490	2,43000	0,11640	1890
1,84000	0,87750		2,04000	0,69750		2,24000	0,43750		2,44000	0,09750	
		710			1110			1510			1910
1,85000	0,87040	730	2,05000	0,68640	1130	2,25000	0,42240	1530	2,45000	0,07840	1930
1,86000	0,86310	750	2,06000	0,67510	1150	2,26000	0,40710	1550	2,46000	0,05910	1950
1,87000	0,85560	770	2,07000	0,66360	1170	2,27000	0,39160	1570	2,47000	0,03960	1970
1,88000	0,84790	790	2,08000	0,65190	1190	2,28000	0,37590	1590	2,48000	0,01990	1990
1,89000	0,84000		2,09000	0,64000		2,29000	0,36000		2,49000	0,00000	2010
									2,50000	0,02010	

Nombre Z.

TABLE XXX.

Argument 6.

	0ˢ +		Iˢ +		IIˢ +		IIIˢ —		IVˢ —		Vˢ —		
	NOMBRE.	Diff.	NOMBRE.	Diff.	NOMBRE.	Diff.	NOMBRE.	Diff.	NOMBRE.	Diff.	NOMBRE.	Diff.	
0°	+0,01445	1	+0,01251	13	+0,00722	22	-0,00000	25	-0,00722	22	-0,01251	13	30°
1	0,01444	0	0,01238	13	0,00700	22	0,00025	25	0,00744	22	0,01264	12	29
2	0,01444	1	0,01225	13	0,00678	22	0,00050	26	0,00766	21	0,01276	11	28
3	0,01443	2	0,01212	14	0,00656	23	0,00076	25	0,00787	21	0,01287	11	27
4	0,01441	2	0,01198	15	0,00633	22	0,00101	25	0,00808	21	0,01298	11	26
5	0,01439	2	0,01183	14	0,00611	23	0,00126	25	0,00829	20	0,01309	11	25
6	0,01437	3	0,01169	15	0,00588	24	0,00151	25	0,00849	20	0,01320	10	24
7	0,01434	3	0,01154	16	0,00564	23	0,00176	25	0,00869	20	0,01330	9	23
8	0,01431	4	0,01138	15	0,00541	23	0,00201	25	0,00889	20	0,01339	10	22
9	0,01427	4	0,01123	16	0,00518	24	0,00226	25	0,00909	20	0,01349	9	21
10	0,01423	5	0,01107	17	0,00494	24	0,00251	25	0,00929	20	0,01358	8	20
11	0,01418	5	0,01090	16	0,00470	24	0,00276	24	0,00948	19	0,01366	8	19
12	0,01413	5	0,01074	17	0,00446	24	0,00300	25	0,00967	18	0,01374	8	18
13	0,01408	6	0,01057	18	0,00422	24	0,00325	25	0,00985	19	0,01382	7	17
14	0,01402	7	0,01039	17	0,00398	24	0,00350	24	0,01004	18	0,01389	6	16
15	0,01395	6	0,01022	18	0,00374	24	0,00374	24	0,01022	17	0,01395	7	15
16	0,01389	7	0,01004	19	0,00350	25	0,00398	24	0,01039	18	0,01402	6	14
17	0,01382	8	0,00985	18	0,00325	25	0,00422	24	0,01057	17	0,01408	5	13
18	0,01374	8	0,00967	19	0,00300	24	0,00446	24	0,01074	16	0,01413	5	12
19	0,01366	8	0,00948	19	0,00276	25	0,00470	24	0,01090	17	0,01418	5	11
20	0,01358	9	0,00929	20	0,00251	25	0,00494	24	0,01107	16	0,01423	4	10
21	0,01349	10	0,00909	20	0,00226	25	0,00518	23	0,01123	15	0,01427	4	9
22	0,01339	9	0,00889	20	0,00201	25	0,00541	23	0,01138	16	0,01431	3	8
23	0,01330	10	0,00869	20	0,00176	25	0,00564	24	0,01154	15	0,01434	3	7
24	0,01320	11	0,00849	20	0,00151	25	0,00588	23	0,01169	14	0,01437	2	6
25	0,01309	11	0,00829	21	0,00126	25	0,00611	22	0,01183	15	0,01439	2	5
26	0,01298	11	0,00808	21	0,00101	25	0,00633	23	0,01198	14	0,01441	2	4
27	0,01287	11	0,00787	21	0,00076	25	0,00656	22	0,01212	13	0,01443	1	3
28	0,01276	12	0,00766	22	0,00050	25	0,00678	22	0,01225	13	0,01444	0	2
29	0,01264	13	0,00744	22	0,00025	25	0,00700	22	0,01238	13	0,01444	1	1
30	+0,01251		+0,00722		+0,00000		-0,00722		-0,01251		-0,01445		0
	XIˢ +		Xˢ +		IXˢ +		VIIIˢ —		VIIˢ —		VIˢ —		

TABLE XXXI.

Arg. 7.

ARGUM.		NOMBRE.
0ˢ	0°	—0,00034
	10	—0,00034
	20	—0,00032
Iˢ	0	—0,00030
	10	—0,00026
	20	—0,00022
IIˢ	0	—0,00017
	10	—0,00012
	20	—0,00006
IIIˢ	0	0,00000
	10	+0,00006
	20	+0,00012
IVˢ	0	+0,00017
	10	+0,00022
	20	+0,00026
Vˢ	0	+0,00030
	10	+0,00032
	20	+0,00034
VIˢ	0	+0,00034
	10	+0,00034
	20	+0,00032
VIIˢ	0	+0,00030
	10	+0,00026
	20	+0,00022
VIIIˢ	0	+0,00017
	10	+0,00012
	20	+0,00006
IXˢ	0	0,00000
	10	—0,00006
	20	—0,00012
Xˢ	0	—0,00017
	10	—0,00022
	20	—0,00026
XIˢ	0	—0,00030
	10	—0,00032
	20	—0,00034
	30	—0,00034

Entrez dans la table XXX avec l'argument 6 et dans la table XXXI avec l'argument 7, vous aurez deux nombres dont la somme algébrique est le nombre Z, qui, ajouté avec son signe au nombre Q, forme l'argument Q + Z de la table suivante des demi-durées.

TABLE XXXII. Demi-durées des Éclips

Argument Q + Z.

ARGUM.	DEMI-DURÉES.	Diff.	ARGUM.	DEMI-DURÉES.	Diff.	ARGUM.	DEMI-DURÉES.	Diff.	ARGUM.	DEMI-DURÉES.	Diff.
0,00000	0^h 0′ 0″,0	27″,1	0,00031	0^h 2′ 30″,8	2″,4	0,00260	0^h 7′ 16″,6	8″,3	0,00570	0^h 10′ 46″,4	5″,7
0,00001	0.27,1	11,2	0,00032	2.33,2	2,3	0,00270	7.24,9	8,2	0,00580	10.52,1	5,6
0,00002	0.38,3	8,6	0,00033	2.35,5	2,4	0,00280	7.33,1	8,0	0,00590	10.57,7	5,5
0,00003	0.46,9	7,2	0,00034	2.37,9	2,3	0,00290	7.41,1	7,9	0,00600	11. 3,2	5,5
0,00004	0.54,1	6,4	0,00035	2.40,2	2,3	0,00300	7.49,0	7,7	0,00610	11. 8,7	5,5
0,00005	1. 0,5	5,8	0,00036	2.42,5	2,2	0,00310	7.56,7	7,6	0,00620	11.14,2	5,4
0,00006	1. 6,3	5,3	0,00037	2.44,7	2,2	0,00320	8. 4,3	7,5	0,00630	11.19,6	5,4
0,00007	1.11,6	5,0	0,00038	2.46,9	2,2	0,00330	8.11,8	7,4	0,00640	11.25,0	5,3
0,00008	1.16,6	4,6	0,00039	2.49,1	2,1	0,00340	8.19,2	7,3	0,00650	11.30,3	5,3
0,00009	1.21,2	4,4	0,00040	2.51,2	20,2	0,00350	8.26,5	7,2	0,00660	11.35,6	5,2
0,00010	1.25,6	4,2	0,00050	3.11,4	18,3	0,00360	8.33,7	7,1	0,00670	11.40,8	5,2
0,00011	1.29,8	4,0	0,00060	3.29,7	16,8	0,00370	8.40,8	7,0	0,00680	11.46,0	5,2
0,00012	1.33,8	3,8	0,00070	3.46,5	15,7	0,00380	8.47,8	6,9	0,00690	11.51,2	5,1
0,00013	1.37,6	3,7	0,00080	4. 2,2	14,7	0,00390	8.54,7	6,8	0,00700	11.56,3	5,1
0,00014	1.41,3	3,6	0,00090	4.16,9	13,8	0,00400	9. 1,5	6,7	0,00710	12. 1,4	5,1
0,00015	1.44,9	3,4	0,00100	4.30,7	13,3	0,00410	9. 8,2	6,7	0,00720	12. 6,5	5,0
0,00016	1.48,3	3,3	0,00110	4.44,0	12,6	0,00420	9.14,9	6,5	0,00730	12.11,5	5,0
0,00017	1.51,6	3,3	0,00120	4.56,6	12,1	0,00430	9.21,4	6,5	0,00740	12.16,5	5,0
0,00018	1.54,9	3,1	0,00130	5. 8,7	11,6	0,00440	9.27,9	6,4	0,00750	12.21,5	4,9
0,00019	1.58,0	3,1	0,00140	5.20,3	11,3	0,00450	9.34,3	6,4	0,00760	12.26,4	4,9
0,00020	2. 1,1	3,0	0,00150	5.31,6	10,9	0,00460	9.40,7	6,3	0,00770	12.31,3	4,9
0,00021	2. 4,1	2,9	0,00160	5.42,5	10,5	0,00470	9.47,0	6,2	0,00780	12.36,2	4,8
0,00022	2. 7,0	2,8	0,00170	5.53,0	10,2	0,00480	9.53,2	6,1	0,00790	12.41,0	4,8
0,00023	2. 9,8	2,8	0,00180	6. 3,2	10,0	0,00490	9.59,3	6,1	0,00800	12.45,8	4,8
0,00024	2.12,6	2,8	0,00190	6.13,2	9,7	0,00500	10. 5,4	6,0	0,00810	12.50,6	4,7
0,00025	2.15,4	2,7	0,00200	6.22,9	9,5	0,00510	10.11,4	6,0	0,00820	12.55,3	4,7
0,00026	2.18,1	2,6	0,00210	6.32,4	9,2	0,00520	10.17,4	5,9	0,00830	13. 0,0	4,7
0,00027	2.20,7	2,6	0,00220	6.41,6	9,0	0,00530	10.23,3	5,9	0,00840	13. 4,7	4,7
0,00028	2.23,3	2,5	0,00230	6.50,6	8,8	0,00540	10.29,2	5,8	0,00850	13. 9,4	4,6
0,00029	2.25,8	2,5	0,00240	6.59,4	8,7	0,00550	10.35,0	5,7	0,00860	13.14,0	4,6
0,00030	2.28,3	2,5	0,02250	7. 8,1	8,5	0,00560	10.40,7	5,7	0,00870	13.18,6	4,6
0,00031	2.30,8		0,00260	7.16,6		0,00570	10.46,4		0,00880	13.23,2	

Suite de la TABLE XXXII. Demi-durées des éclipses.

Argument Q + Z.

ARGUM.	DEMI-DURÉES.	Diff.	ARGUM.	DEMI-DURÉES.	Diff.	ARGUM.	DEMI-DURÉES.	Diff.	ARGUM.	DEMI-DURÉES.	Diff.
0,00880	0ʰ 13′ 23″,2	4″,5	0,01190	0ʰ 15′ 34″,0	3″,9	0,01500	0ʰ 17′ 28″,6	3″,5	0,03700	0ʰ 27′ 26″,9	22″,1
0,00890	13.27,7	4,6	0,01200	15.37,9	3,9	0,01510	17.32,1	3,5	0,03800	27.49,0	21,8
0,00900	13.32,3	4,5	0,01210	15.41,8	3,9	0,01520	17.35,6	3,4	0,03900	28.10,8	21,6
0,00910	13.36,8	4,4	0,01220	15.45,7	3,9	0,01530	17.39,0	3,5	0,04000	28.32,4	21,3
0,00920	13.41,2	4,5	0,01230	15.49,6	3,8	0,01540	17.42,5	3,4	0,04100	28.53,7	21,0
0,00930	13.45,7	4,4	0,01240	15.53,4	3,8	0,01550	17.45,9	3,5	0,04200	29.14,7	20,7
0,00940	13.50,1	4,4	0,01250	15.57,2	3,9	0,01560	17.49,4	3,4	0,04300	29.35,4	20,6
0,00950	13.54,5	4,4	0,01260	16. 1,1	3,8	0,01570	17.52,8	3,4	0,04400	29.56,0	20,3
0,00960	13.58,9	4,3	0,01270	16. 4,9	3,8	0,01580	17.56,2	3,4	0,04500	30.16,3	20,0
0,00970	14. 3,2	4,4	0,01280	16. 8,7	3,7	0,01590	17.59,6	3,4	0,04600	30.36,3	19,9
0,00980	14. 7,6	4,3	0,01290	16.12,4	3,8	0,01600	18. 3,0	33,3	0,04700	30.56,2	19,6
0,00990	14.11,9	4,3	0,01300	16.16,2	3,8	0,01700	18.36,3	32,4	0,04800	31.15,8	19,5
0,01000	14.16,2	4,3	0,01310	16.20,0	3,7	0,01800	19. 8,7	31,5	0,04900	31.35,3	19,2
0,01010	14.20,5	4,2	0,01320	16.23,7	3,7	0,01900	19.40,2	30,6	0,05000	31.54,5	19,1
0,01020	14.24,7	4,2	0,01330	16.27,4	3,7	0,02000	20.10,8	29,9	0,05100	32.13,6	18,8
0,01030	14.28,9	4,2	0,01340	16.31,1	3,7	0,02100	20.40,7	29,2	0,05200	32.32,4	18,7
0,01040	14.33,1	4,2	0,01350	16 34,8	3,7	0,02200	21. 9,9	28,6	0,05300	32.51,1	18,5
0,01050	14.37,3	4,2	0,01360	16.38,5	3,6	0,02300	21.38,5	27,9	0,05400	33. 9,6	18,3
0,01060	14.41,5	4,1	0,01370	16.42,1	3,7	0,02400	22. 6,4	27,4	0,05500	33.27,9	18,2
0,01070	14.45,6	4,2	0,01380	16.45,8	3,6	0,02500	22.33,8	26,8	0,05600	33.46,1	18,0
0,01080	14.49,8	4,1	0,01390	16.49,4	3,6	0,02600	23. 0,6	26,3	0,05700	34. 4,1	17,9
0,01090	14.53,9	4,1	0,01400	16.53,0	3,7	0,02700	23.26,9	25,8	0,05800	34.22,0	17,7
0,01100	14.58,0	4,0	0,01410	16.56,7	3,6	0,02800	23.52,7	25,4	0,05900	34.39,7	17,5
0,01110	15. 2,0	4,1	0,01420	17. 0,3	3,6	0,02900	24.18,1	24,9	0,06000	34.57,2	17,5
0,01120	15. 6,1	4,0	0,01430	17. 3,9	3,5	0,03000	24.43,0	24,5	0,06100	35.14,7	17,2
0,01130	15.10,1	4,1	0,01440	17. 7,4	3,6	0,03100	25. 7,5	24,1	0,06200	35.31,9	17,1
0,01140	15.14,2	4,0	0,01450	17.11,0	3,5	0,03200	25.31,6	23,7	0,06300	35.49,0	17,0
0,01150	15.18,2	3,9	0,01460	17.14,5	3,6	0,03300	25.55,3	23,4	0,06400	36. 6,0	16,9
0,01160	15.22,1	4,0	0,01470	17.18,1	3,5	0,03400	26.18,7	23,1	0,06500	36.22,9	16,7
0,01170	15.26,1	4,0	0,01480	17.21,6	3,5	0,03500	26.41,8	22,7	0,06600	36.39,6	16,6
0,01180	15.30,1	3,9	0,01490	17.25,1	3,5	0,03600	27. 4,5	22,4	0,06700	36.56,2	16,5
0,01190	15.34,0		0,01500	17.28,6		0,03700	27.26,9		0,06800	37.12,7	

Suite de la TABLE XXXII. Demi-durées des éclipses.

Argument Q + Z.

ARGUM.	DEMI-DURÉES.	Diff.	ARGUM.	DEMI-DURÉES.	Diff.	ARGUM.	DEMI-DURÉES.	Diff.	ARGUM.	DEMI-DURÉES.	Diff.
0,06800	0h37′12″7	16″3	0,09900	0h44′54″,0	13″5	0,13000	0h51′27″,0	11″9	0,16100	0h57′15″,5	10″6
0,06900	37.29,0	16,3	0,10000	45. 7,5	13,5	0,13100	51.38,9	11,8	0,16200	0.57.26,1	10,6
0,07000	37.45,3	16,1	0,10100	45.21,0	13,5	0,13200	51.50,7	11,8	0,16300	0.57.36,7	10,6
0,07100	38. 1,4	16,0	0,10200	45.34,5	13,3	0,13300	52. 2,5	11,7	0,16400	0.57.47,3	10,6
0,07200	38.17,4	15,9	0,10300	45.47,8	13,3	0,13400	52.14,2	11,7	0,16500	0.57.57,9	10,5
0,07300	38.33,3	15,8	0,10400	46. 1,1	13,3	0,13500	52.25,9	11,6	0,16600	0.58. 8,4	10,5
0,07400	38.49,1	15,7	0,10500	46.14,4	13,1	0,13600	52.37,5	11,6	0,16700	0.58.18,9	10,5
0,07500	39. 4,8	15,6	0,10600	46.27,5	13,1	0,13700	52.49,1	11,5	0,16800	0.58.29,4	10,4
0,07600	39.20,4	15,4	0,10700	46.40,6	13,1	0,13800	53. 0,6	11,5	0,16900	0.58.39,8	10,4
0,07700	39.35,8	15,4	0,10800	46.53,7	13,0	0,13900	53.12,1	11,5	0,17000	0.58.50,2	10,4
0,07800	39.51,2	15,3	0,10900	47. 6,7	12,9	0,14000	53.23,6	11,4	0,17100	0.59. 0,6	10,3
0,07900	40. 6,5	15,2	0,11000	47.19,6	12,9	0,14100	53.35,0	11,4	0,17200	0.59.10,9	10,3
0,08000	40.21,7	15,1	0,11100	47.32,5	12,9	0,14200	53.46,4	11,3	0,17300	0.59.21,2	10,3
0,08100	40.36,8	15,0	0,11200	47.45,4	12,7	0,14300	53.57,7	11,3	0,17400	0.59.31,5	10,2
0,08200	40.51,8	14,9	0,11300	47.58,1	12,7	0,14400	54. 9,0	11,3	0,17500	0.59.41,7	10,2
0,08300	41. 6,7	14,8	0,11400	48.10,8	12,7	0,14500	54.20,3	11,2	0,17600	0.59.51,9	10,2
0,08400	41.21,5	14,7	0,11500	48.23,5	12,6	0,14600	54.31,5	11,2	0,17700	1. 0. 2,1	10,2
0,08500	41.36,2	14,6	0,11600	48.36,1	12,5	0,14700	54.42,7	11,2	0,17800	1. 0.12,3	10,1
0,08600	41.50,8	14,6	0,11700	48.48,6	12,5	0,14800	54.53,9	11,1	0,17900	1. 0.22,4	10,1
0,08700	42. 5,4	14,5	0,11800	49. 1,1	12,5	0,14900	55. 5,0	11,1	0,18000	1. 0.32,5	10,1
0,08800	42.19,9	14,4	0,11900	49.13,6	12,3	0,15000	55.16,1	11,0	0,18100	1. 0.42,6	10,1
0,08900	42.34,3	14,3	0,12000	49.25,9	12,3	0,15100	55.27,1	11,0	0,18200	1. 0.52,7	10,0
0,09000	42.48,6	14,2	0,12100	49.38,2	12,3	0,15200	55.38,1	10,9	0,18300	1. 1. 2,7	10,0
0,09100	43. 2,8	14,2	0,12200	49.50,5	12,3	0,15300	55.49,0	10,9	0,18400	1. 1.12,7	10,0
0,09200	43.17,0	14,0	0,12300	50. 2,8	12,2	0,15400	55.59,9	10,9	0,18500	1. 1.22,7	9,9
0,09300	43.31,0	14,0	0,12400	50.15,0	12,1	0,15500	56.10,8	10,9	0,18600	1. 1.32,6	9,9
0,09400	43.45,0	14,0	0,12500	50.27,1	12,1	0,15600	56.21,7	10,8	0,18700	1. 1.42,5	9,9
0,09500	43.59,0	13,8	0,12600	50.39,2	12,0	0,15700	56.32,5	10,8	0,18800	1. 1.52,4	9,9
0,09600	44.12,8	13,8	0,12700	50.51,2	12,0	0,15800	56.43,3	10,8	0,18900	1. 2. 2,3	9,8
0,09700	44.26,6	13,8	0,12800	51. 3,2	11,9	0,15900	56.54,1	10,7	0,19000	1. 2.12,1	9,8
0,09800	44.40,3	13,7	0,12900	51.15,1	11,9	0,16000	57. 4,8	10,7	0,19100	1. 2.21,9	9,8
0,09900	44.54,0		0,13000	51.27,0		0,16100	57.15,5		0,19200	1. 2.31,7	

Demi-durées des éclipses.

Suite de la TABLE XXXII.

Argument Q + Z.

ARGUM.	DEMI-DURÉES.	Diff.	ARGUM.	DEMI-DURÉES.	Diff.	ARGUM.	DEMI-DURÉES.	Diff.
0,19200	1h 2′31″,7	9″,8	0,43000	1h 33′ 34″,5	64″,9	0,74000	2h 2′45″,3	49″,6
0,19300	1. 2.41,5	9,7	0,44000	1.34.39,4	64,2	0,75000	2. 3.34,9	49,3
0,19400	1. 2.51,2	9,7	0,45000	1.35.43,6	63,4	0,76000	2. 4.24,2	48,9
0,19500	1. 3. 0,9	9,7	0,46000	1.36.47,0	62,8	0,77000	2. 5.13,1	48,6
0,19600	1. 3.10,6	9,7	0,47000	1.37.49,8	62,1	0,78000	2. 6. 1,7	48,4
0,19700	1. 3.20,3	9,6	0,48000	1.38.51,9	61,5	0,79000	2. 6.50,1	48,0
0,19800	1. 3.29,9	9,6	0,49000	1.39.53,4	60,9	0,80000	2. 7.38,1	47,7
0,19900	1. 3.39,5	9,5	0,50000	1.40.54,3	60,2	0,81000	2. 8.25,8	47,4
0,20000	1. 3.49,0	94,6	0,51000	1.41.54,5	59,6	0,82000	2. 9.13,2	47,2
0,21000	1. 5.23,6	92,3	0,52000	1.42.54,1	59,2	0,83000	2.10. 0,4	46,8
0,22000	1. 6.55,9	90,3	0,53000	1.43.53,3	58,5	0,84000	2.10.47,2	46,6
0,23000	1. 8.26,2	88,3	0,54000	1.44.51,8	57,9	0,85000	2.11.33,8	46,3
0,24000	1. 9.54,5	86,5	0,55000	1.45.49,7	57,5	0,86000	2.12.20,1	46,0
0,25000	1.11.21,0	84,7	0,56000	1.46.47,2	57,0	0,87000	2.13. 6,1	45,8
0,26000	1.12.45,7	83,2	0,57000	1.47.44,2	56,4	0,88000	2.13.51,9	45,5
0,27000	1.14. 8,9	81,7	0,58000	1.48.40,6	56,0	0,89000	2.14.37,4	45,2
0,28000	1.15.30,6	80,2	0,59000	1.49.36,6	55,5	0,90000	2.15.22,6	45,0
0,29000	1.16.50,8	78,8	0,60000	1.50.32,1	55,0	0,91000	2.16. 7,6	44,8
0,30000	1.18. 9,6	77,5	0,61000	1.51.27,1	54,6	0,92000	2.16.52,4	44,5
0,31000	1.19.27,1	76,3	0,62000	1.52.21,7	54,2	0,93000	2.17.36,9	44,3
0,32000	1.20.43,4	75,1	0,63000	1.53.15,9	53,7	0,94000	2.18.21,2	44,0
0,33000	1.21.58,5	74,0	0,64000	1.54. 9,6	53,8	0,95000	2.19. 5,2	43,8
0,34000	1.23.12,5	72,9	0,65000	1.55. 2,9	52,9	0,96000	2.19.49,0	43,6
0,35000	1.24.25,4	71,8	0,66000	1.55.55,8	52,5	0,97000	2.20.32,6	43,4
0,36000	1.25.37,2	70,8	0,67000	1.56.48,3	52,1	0,98000	2.21.16,0	43,1
0,37000	1.26.48,0	70,0	0,68000	1.57.40,4	51,7	0,99000	2.21.59,1	42,9
0,38000	1.27.58,0	69,0	0,69000	1.58.32,1	51,4	1,00000	2.22.42,0	42,7
0,39000	1.29. 7,0	68,1	0,70000	1.59.23,5	51,0	1,01000	2.23.24,7	
0,40000	1.30.15,1	67,1	0,71000	2. 0.14,5	50,6			
0,41000	1.31.22,2	66,6	0,72000	2. 1. 5,1	50,3			
0,42000	1.32.28,8	65,7	0,73000	2. 1.55,4	49,9			
0,43000	1.33.34,5		0,74000	2. 2.45,3				

Nombre Y.
TABLE XXXIII.

Arg. 1.

ARGUM.		NOMBRE.
0s	0°	+0,00068
	10	+0,00066
	20	+0,00063
Is	0	+0,00058
	10	+0,00052
	20	+0,00043
IIs	0	+0,00034
	10	+0,00023
	20	+0,00012
IIIs	0	0,00000
	10	−0,00012
	20	−0,00023
IVs	0	−0,00034
	10	−0,00043
	20	−0,00052
Vs	0	−0,00058
	10	−0,00063
	20	−0,00066
VIs	0	−0,00068
	10	−0,00066
	20	−0,00063
VIIs	0	−0,00058
	10	−0,00052
	20	−0,00043
VIIIs	0	−0,00034
	10	−0,00023
	20	−0,00012
IXs	0	0,00000
	10	+0,00012
	20	+0,00023
Xs	0	+0,00034
	10	+0,00043
	20	+0,00052
XIs	0	+0,00058
	10	+0,00063
	20	+0,00066
	30	+0,00068

Le nombre Y pris dans la table XXXIII avec l'argument 1 étant réuni à Z, on multiplie par Z + Y la demi-durée réduite en secondes, et l'on applique le produit avec un signe contraire à la demi-durée, ce qui donne la demi-durée corrigée.

Équation du temps pour convertir le temps moyen en temps vrai, pour 1800.

Argument 2, ou anomalie moyenne du Soleil.

	0s			Is			IIs			IIIs		
	ÉQUATION	Diff.	VAR. ANN.	ÉQUATION	Diff.	VAR. ANN.	ÉQUATION	Diff.	VAR. ANN.	ÉQUAT.	Diff.	VAR. ANN.
0°	− 3′20″,9	29″,1	−0″343	−13′44″,4	9″,2	−0″016	−12′34″,4	12″7	+0″298	−4′ 0″,6	18″6	+0″323
1	− 3.50,0	28,8	−0,337	−13.53,6	8,2	−0,003	−12.21,7	13,2	+0,304	−3.42,0	18,5	+0,318
2	− 4.18,8	28,3	−0,330	−14. 1,8	7,4	+0,010	−12. 8,5	13,7	+0,310	−3.23,5	18,3	+0,313
3	− 4.47,1	28,0	−0,323	−14. 9,2	6,6	+0,023	−11.54,8	14,2	+0,316	−3. 5,2	18,1	+0,308
4	− 5.15,1	27,6	−0,316	−14.15,8	5,7	+0,036	−11.40,6	14,5	+0,321	−2.47,1	18,0	+0,302
5	− 5.42,7		−0,308	−14.21,5		+0,049	−11.26,1		+0,326	−2.29,1		+0,296
		27,1			4,9			15,0			17,7	
6	− 6. 9,8	26,7	−0,299	−14.26,4	4,0	+0,062	−11.11,1	15,4	+0,330	−2.11,4	17,5	+0,290
7	− 6.36,5	26,1	−0,291	−14.30,4	3,2	+0,074	−10.55,7	15,8	+0,334	−1.53,9	17,3	+0,283
8	− 7. 2,6	25,6	−0,281	−14.33,6	2,4	+0,086	−10.39,9	16,2	+0,337	−1.36,6	17,0	+0,276
9	− 7.28,2	25,0	−0,272	−14.36,0	1,5	+0,099	−10.23,7	16,4	+0,341	−1.19,6	16,7	+0,269
10	− 7.53,2		−0,262	−14.37,5		+0,111	−10. 7,3		+0,344	−1. 2,9		+0,261
		24,5			0,8			16,8			16,5	
11	− 8.17,7	23,7	−0,252	−14.38,3	0,1	+0,123	− 9.50,5	17,0	+0,346	−0.46,4	16,1	+0,253
12	− 8.41,4	23,2	−0,241	−14.38,2	0,8	+0,134	− 9.33,5	17,4	+0,348	−0.30,3	15,7	+0,244
13	− 9. 4,6	22,6	−0,230	−14.37,4	1,7	+0,146	− 9.16,1	17,6	+0,350	−0.14,6	15,5	+0,236
14	− 9.27,2	21,8	−0,219	−14.35,7	2,4	+0,157	− 8.58,5	17,8	+0,351	+0. 0,9	15,0	+0,227
15	− 9.49,0		−0,207	−14.33,3		+0,168	− 8.40,7		+0,352	+0.15,9		+0,218
		21,2			3,1			18,0			14,7	
16	−10.10,2	20,4	−0,195	−14.30,2	3,9	+0,179	− 8.22,7	18,2	+0,353	+0.30,6	14,3	+0,208
17	−10.30,6	19,7	−0,183	−14.26,3	4,7	+0,189	− 8. 4,5	18,4	+0,353	+0.44,9	13,8	+0,199
18	−10.50,3	18,9	−0,171	−14.21,6	5,3	+0,199	− 7.46,1	18,5	+0,353	+0.58,7	13,5	+0,189
19	−11. 9,2	18,1	−0,159	−14.16,3	6,1	+0,209	− 7.27,6	18,7	+0,353	+1.12,2	13,0	+0,179
20	−11.27,3		−0,146	−14.10,2		+0,219	− 7. 8,9		+0,352	+1.25,2		+0,169
		17,4			6,7			18,7			12,5	
21	−11.44,7	16,6	−0,133	−14. 3,5	7,4	+0,228	− 6.50,2	18,8	+0,351	+1.37,7	12,1	+0,158
22	−12. 1,3	15,8	−0,121	−13.56,1	8,1	+0,237	− 6.31,4	18,9	+0,349	+1.49,8	11,6	+0,148
23	−12.17,1	15,0	−0,108	−13.48,0	8,8	+0,246	− 6.12,5	18,9	+0,347	+2. 1,4	11,1	+0,137
24	−12.32,1	14,1	−0,095	−13.39,2	9,3	+0,255	− 5.53,6	18,9	+0,345	+2.12,5	10,7	+0,125
25	−12.46,2		−0,082	−13.29,9		+0,263	− 5.34,7		+0,342	+2.23,2		+0,114
		13,4			10,0			18,9			10,1	
26	−12.59,6	12,5	−0,069	−13.19,9	10,5	+0,271	− 5.15,8	18,9	+0,339	+2.33,3	9,6	+0,103
27	−13.12,1	11,6	−0,055	−13. 9,4	11,1	+0,278	− 4.56,9	18,9	+0,336	+2.42,9	9,0	+0,091
28	−13.23,7	10,8	−0,042	−12.58,3	11,7	+0,285	− 4.38,0	18,8	+0,332	+2.51,9	8,5	+0,079
29	−13.34,5	9,9	−0,029	−12.46,6	12,2	+0,291	− 4.19,2	18,6	+0,328	+3. 0,4	7,9	+0,068
30	−13.44,4		−0,016	−12.34,4		+0,298	− 4. 0,6		+0,323	+3. 8,3		+0,056

Suite de l'équation du temps.

Argument 2.

	IVˢ			Vˢ			VIˢ			VIIˢ		
	ÉQUATION	Diff.	VAR. ANN.	ÉQUATION	Diff.	VAR. ANN.	ÉQUATION	Diff.	VAR. ANN.	ÉQUATION	Diff.	VAR. ANN.
0°	+ 3′ 8″,3	7″,4	+0″056	+ 2′40″,6	9″,1	−0″286	− 3′20″,9	11″,6	−0″343	− 5′56″,7	3″5	−0″053
1	+ 3.15,7	6,9	+0,043	+ 2.31,5	9,4	−0,294	− 3.32,5	11,3	−0,338	− 5.53,2	4,2	−0,041
2	+ 3.22,6	6,2	+0,031	+ 2.22,1	9,9	−0,302	− 3.43,8	11,0	−0,332	− 5.49,0	4,7	−0,029
3	+ 3.28,8	5,7	+0,019	+ 2.12,2	10,2	−0,309	− 3.54,8	10,7	−0,326	− 5.44,3	5,4	−0,017
4	+ 3.34,5	5,1	+0,007	+ 2. 2,0	10,6	−0,316	− 4. 5,5	10,4	−0,319	− 5.38,9	5,9	−0,005
5	+ 3.39,6		−0,006	+ 1.51,4		−0,323	− 4.15,9		−0,313	− 5.33,0		+0,007
		4,6			10,9			10,0			6,6	
6	+ 3.44,2	3,9	−0,018	+ 1.40,5	11,2	−0,329	− 4.25,9	9,6	−0,305	− 5.26,4	7,2	+0,019
7	+ 3.48,1	3,3	−0,030	+ 1.29,3	11,5	−0,335	− 4.35,5	9,2	−0,298	− 5.19,2	7,8	+0,031
8	+ 3.51,4	2,8	−0,043	+ 1.17,8	11,7	−0,340	− 4.44,7	8,8	−0,290	− 5.11,4	8,4	+0,042
9	+ 3.54,2	2,1	−0,055	+ 1. 6,1	12,1	−0,346	− 4.53,5	8,4	−0,281	− 5. 3,0	9,0	+0,054
10	+ 3.56,3		−0,068	+ 0.54,0		−0,350	− 5. 1,9		−0,272	− 4.54,0		+0,065
		1,6			12,2			7,9			9,5	
11	+ 3.57,9	1,0	−0,080	+ 0.41,8	12,4	−0,355	− 5. 9,8	7,4	−0,264	− 4.44,5	10,2	+0,077
12	+ 3.58,9	0,3	−0,092	+ 0.29,4	12,6	−0,358	− 5.17,2	6,9	−0,254	− 4.34,3	10,7	+0,088
13	+ 3.59,2	0,2	−0,104	+ 0.16,8	12,8	−0,361	− 5.24,1	6,4	−0,245	− 4.23,6	11,2	+0,099
14	+ 3.59,0	0,8	−0,116	+ 0. 4,0	12,9	−0,364	− 5.30,5	6,0	−0,235	− 4.12,4	11,8	+0,110
15	+ 3.58,2		−0,129	− 0. 8,9		−0,367	− 5.36,5		−0,225	− 4. 0,6		+0,121
		1,4			12,9			5,4			12,4	
16	+ 3.56,8	1,9	−0,140	− 0.21,8	13,1	−0,368	− 5.41,9	4,8	−0,214	− 3.48,2	12,8	+0,132
17	+ 3.54,9	2,6	−0,152	− 0.34,9	13,1	−0,370	− 5.46,7	4,3	−0,204	− 3.35,4	13,4	+0,142
18	+ 3.52,3	3,1	−0,164	− 0.48,0	13,2	−0,371	− 5.51,0	3,7	−0,193	− 3.22,0	13,9	+0,152
19	+ 3.49,2	3,6	−0,175	− 1. 1,2	13,2	−0,371	− 5.54,7	3,2	−0,182	− 3. 8,1	14,3	+0,162
20	+ 3.45,6		−0,187	− 1.14,4		−0,371	− 5.57,9		−0,171	− 2.53,8		+0,172
		4,2			13,1			2,6			14,9	
21	+ 3.41,4	4,8	−0,198	− 1.27,5	13,1	−0,370	− 6. 0,5	2,0	−0,160	− 2.38,9	15,3	+0,181
22	+ 3.36,6	5,2	−0,208	− 1.40,6	13,0	−0,369	− 6. 2,5	1,4	−0,148	− 2.23,6	15,7	+0,191
23	+ 3.31,4	5,8	−0,219	− 1.53,6	13,0	−0,367	− 6. 3,9	0,8	−0,137	− 2. 7,9	16,2	+0,200
24	+ 3.25,6	6,3	−0,230	− 2. 6,6	12,8	−0,365	− 6. 4,7	0,2	−0,125	− 1.51,7	16,7	+0,209
25	+ 3.19,3		−0,240	− 2.19,4		−0,363	− 6. 4,9		−0,113	− 1.35,0		+0,217
		6,8			12,6			0,4			17,0	
26	+ 3.12,5	7,3	−0,250	− 2.32,0	12,6	−0,360	− 6. 4,5	1,0	−0,101	− 1.18,0	17,4	+0,226
27	+ 3. 5,2	7,8	−0,259	− 2.44,6	12,3	−0,356	− 6. 3,5	1,7	−0,089	− 1. 0,6	17,7	+0,234
28	+ 2.57,4	8,2	−0,268	− 2.56,9	12,1	−0,352	− 6. 1,8	2,2	−0,077	− 0.42,9	18,2	+0,242
29	+ 2.49,2	8,6	−0,277	− 3. 9,0	11,9	−0,348	− 5.59,6	2,9	−0,065	− 0.24,7	18,4	+0,249
30	+ 2.40,6		−0,286	− 3.20,9		−0,343	− 5.56,7		−0,053	− 0. 6,3		+0,256

Suite de l'équation du temps.

Argument 2.

	VIII^s			IX^s			X^s			XI^s		
°	ÉQUATION	DIFF.	VAR. ANN.	ÉQUATION	DIFF.	VAR. ANN.	ÉQUATION	DIFF.	VAR. ANN.	ÉQUATION	DIFF.	VAR. ANN.
0°	− 0′ 6″,3	18″,8	+0″,256	+10′ 10″,4	19″,2	+0″,315	+16′ 12″,1	1″,7	+0″,074	+10′ 52″,6	22″,9	−0″,282
1	+ 0.12,5	19,1	+0,263	+10.29,6	19,0	+0,312	+16.13,8	0,8	+0,063	+10.29,7	23,7	−0,291
2	+ 0.31,6	19,4	+0,269	+10.48,6	18,6	+0,308	+16.14,6	0,0	+0,050	+10. 6,0	24,3	−0,300
3	+ 0.51,0	19,6	+0,275	+11. 7,2	18,2	+0,304	+16.14,6	0,8	+0,038	+ 9.41,7	24,9	−0,308
4	+ 1.10,6	20,0	+0,281	+11.25,4	17,9	+0,299	+16.13,8	1,7	+0,026	+ 9.16,8	25,5	−0,316
5	+ 1.30,6		+0,287	+11.43,3		+0,295	+16.12,1		+00,13	+ 8.51,3		−0,323
		20,1			17,5			2,5			26,0	
6	+ 1.50,7	20,3	+0,292	+12. 0,8	17,0	+0,289	+16. 9,6	3,4	+0,001	+ 8.25,3	26,6	−0,331
7	+ 2.11,0	20,6	+0,297	+12.17,8	16,7	+0,284	+16. 6,2	4,3	−0,012	+ 7.58,7	27,0	−0,337
8	+ 2.31,6	20,7	+0,302	+12.34,5	16,1	+0,278	+16. 1,9	5,1	−0,024	+ 7.31,7	27,5	−0,343
9	+ 2.52,3	20,8	+0,306	+12.50,6	15,7	+0,272	+15.56,8	6,0	−0,037	+ 7. 4,2	27,9	−0,348
10	+ 3.13,1		+0,310	+13. 6,3		+0,265	+15.50,8		−0,050	+ 6.36,3		−0,354
		21,0			15,2			6,9			28,4	
11	+ 3.34,1	21,1	+0,314	+13.21,5	14,7	+0,258	+15.43,0	7,8	−0,063	+ 6. 7,9	28,7	−0,358
12	+ 3.55,2	21,2	+0,317	+13.36,2	14,1	+0,251	+15.36,1	8,6	−0,075	+ 5.39,2	29,0	−0,362
13	+ 4.16,4	21,2	+0,320	+13.50,3	13,6	+0,243	+15.27,5	9,5	−0,088	+ 5.10,2	29,3	−0,366
14	+ 4.37,6	21,4	+0,323	+14. 3,9	13,1	+0,236	+15.18,0	10,4	−0,101	+ 4.40,9	29,6	−0,369
15	+ 4.59,0		+0,325	+14.17,0		+0,227	+15. 7,6		−0,113	+ 4.11,3		−0,372
		21,3			12,4			11,2			29,9	
16	+ 5.20,3	21,4	+0,327	+14.29,4	11,8	+0,219	+14.56,4	12,1	−0,126	+ 3.41,4	30,0	−0,373
17	+ 5.41,7	21,3	+0,328	+14.41,2	11,2	+0,210	+14.44,3	13,0	−0,138	+ 3.11,4	30,2	−0,375
18	+ 6. 3,0	21,3	+0,329	+14.52,4	10,6	+0,201	+14.31,3	13,8	−0,151	+ 2.41,2	30,3	−0,376
19	+ 6.24,3	21,3	+0,330	+15. 3,0	9,9	+0,192	+14.17,5	14,6	−0,163	+ 2.10,9	30,5	−0,376
20	+ 6.45,6		+0,331	+15.12,9		+0,183	+14. 2,9		−0,175	+ 1.40,4		−0,375
		21,2			9,2			15,5			30,4	
21	+ 7. 6,8	21,0	+0,331	+15.22,1	8,5	+0,173	+13.47,4	16,3	−0,187	+ 1.10,0	30,5	−0,375
22	+ 7.27,8	21,0	+0,331	+15.30,6	7,8	+0,163	+13.31,1	17,1	−0,198	+ 0.39,5	30,5	−0,373
23	+ 7.48,8	20,8	+0,330	+15.38,4	7,1	+0,152	+13.14,0	17,9	−0,210	+ 0. 9,0	30,4	−0,371
24	+ 8. 9,6	20,7	+0,329	+15.45,5	6,4	+0,142	+12.56,1	18,7	−0,221	− 0.21,4	30,4	−0,369
25	+ 8.30,3		+0,328	+15.51,9		+0,131	+12.37,4		−0,232	− 0.51,8		−0,366
		20,4			5,6			19,5			30,2	
26	+ 8.50,7	20,3	+0,326	+15.57,5	4,8	+0,120	+12.17,9	20,2	−0,242	− 1.22,0	30,0	−0,362
27	+ 9.11,0	20,1	+0,324	+16. 2,3	4,1	+0,109	+11.57,7	21,0	−0,253	− 1.52,0	29,9	−0,358
28	+ 9.31,1	19,8	+0,321	+16. 6,4	3,3	+0,097	+11.36,7	21,7	−0,263	− 2.21,9	29,6	−0,354
29	+ 9.50,9	19,5	+0,319	+16. 9,7	2,4	+0,086	+11.15,0	22,4	−0,273	− 2.51,5	29,4	−0,349
30	+10.10,4		+0,315	+16.12,1		+0,074	+10.52,6		−0,282	− 3.20,9		−0,343

TABLES

POUR

TROUVER LES CONFIGURATIONS

DES

SATELLITES DE JUPITER.

USAGE DES TABLES.

Pour déterminer les configurations des satellites de Jupiter à un instant donné, prenez dans les tables I, II, III la longitude moyenne pour cet instant; retranchez-en la longitude géocentrique de Jupiter prise dans une éphéméride; avec le reste, qui est l'élongation du satellite, prenez dans la table VI le nombre correspondant, ce sera l'abscisse ou la distance du satellite au centre de Jupiter exprimée en rayons de son équateur, sur une ligne qui représente le plan de l'orbite de cette planète. Si l'abscisse est positive, on la porte à droite de Jupiter, et à gauche si elle est négative; on aura ainsi la position du satellite dans une lunette qui renverse les objets.

Les satellites se trouvant dans la partie supérieure de leurs orbites, s'approchent de Jupiter lorsque l'élongation est entre 3^s et 0^s, et s'en éloignent lorsqu'elle est entre 0^s et 3^s. Dans la partie inférieure, les satellites s'approchent de Jupiter ayant une élongation de 3^s à 6^s, et s'en éloignent lorsqu'elle est entre 6^s et 9^s.

On désigne ordinairement la place du satellite par un point accompagné d'un chiffre qui est le numéro du satellite. Le point est toujours placé du côté du disque de Jupiter quand le satellite paraît s'en approcher, et de l'autre côté dans le cas contraire.

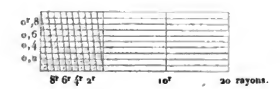
Lorsque, l'élongation étant près de 6^s, la table VI donne un résultat plus petit qu'un rayon de Jupiter, le satellite paraît alors sur le disque de la planète, ce que l'on désigne par un petit cercle accompagné d'un chiffre placé sur le bord du tableau.

Si, l'élongation étant près de 0^s, l'abscisse de la table est moindre que l'unité, le satellite se trouve derrière le disque de Jupiter; un cercle noir, avec un chiffre placé au bord, indique ce cas. On emploie encore cette dernière désignation pour marquer qu'un satellite est dans l'ombre de Jupiter; on connaît par le calcul des éclipses le temps où il est dans l'ombre.

Si le calcul des éclipses n'avait pas été fait, on trouverait si le satellite est dans l'ombre à l'heure des configurations, en retranchant la longitude héliocentrique de Jupiter prise dans une éphéméride de la longitude moyenne du satellite; avec la différence comme argument on entrerait dans la table, et si le nombre correspondant est au-dessous de l'unité, le satellite serait dans l'ombre.

Il deviendrait superflu et embarrassant de faire usage des latitudes des satellites dans leurs configurations, vu les très petites dimensions du tableau qui les renferme, et il suffit de placer les satellites sur une même ligne droite avec Jupiter. Cependant il est un cas où l'on pourrait y avoir égard : c'est lorsque deux satellites se trouvent assez voisins pour qu'il y ait de la confusion dans le placement de leurs chiffres : on fait disparaître cet inconvénient en cherchant par le calcul des latitudes des satellites celui des deux qui est le plus au nord ou au sud; on les place alors l'un au-dessus de l'autre.

Pour former les configurations de la *Connaissance des Tems*, on peut faire usage d'une échelle à peu près semblable à celle-ci, qui donne les abscisses et les ordonnées du satellite par rapport au centre de Jupiter et à la ligne qui représente son orbite, exprimées en rayons et dixièmes de rayon de l'équateur de cette planète.



Supposons qu'on demande les configurations des satellites pour les quatre premiers jours de décembre 1832, à 9^h du soir, temps astronomique. Les époques des tables étant en temps civil, c'est pour 21^h qu'on doit faire le calcul. Les tables donnent pour le premier satellite :

Tab. I......1832......	$7^s 10^\circ,77$			
II.....décemb.....	4. 8,81			
III......21^h........	5.28,05			
	5.17,6			
Longitude géoc. ♃.....	11.19,3			
	5.28,3	$5^s 28^\circ,3$	$5^s 28^\circ,3$	$5^s 28^\circ,3$
Tab. III... 1er décemb.	0. 0,0...	2 déc. 6.23,5...	3 déc. 1.17,0....	4 déc. 8.10,5
Élongation.............	5.28,3.........	0.21,8.........	7.15,3..........	2. 8,8
Tab. VI. Abscisses......	+ $0^r,2$	+ $2^r,2$	— $4^r,3$	+ $5^r,6$

Dans ce calcul il suffit d'avoir égard aux dixièmes de degré. On procédera de même pour les autres satellites, et l'on trouvera pour les abscisses

Du deuxième......... + $0^r,3$, + $9^r,4$, — $3^r,9$, — $7^r,8$;
Du troisième......... + $0^r,8$, + $12^r,3$, + $14^r,9$, + $6^r,7$;
Du quatrième......... — $16^r,8$, — $23^r,4$, — $26^r,7$, — $26^r,3$.

En prenant avec un compas ces distances dans l'échelle ci-dessus, on formera le tableau suivant des configurations.

CONFIGURATIONS DES SATELLITES DE JUPITER.

Décembre 1832, à 9^{h} du soir.

1	●.23.● 4. ○ .1○
2	4. ○ .1 2. .3
3	4. 1.2. ○ 3.
4	.4 .2 ○ .13.

On remarque que, le 1er du mois, le premier satellite se trouve sur le disque de Jupiter, le satellite étant dans la partie inférieure de son cercle, avec une élongation approchant de 6^{s}; tandis que, le même jour, le deuxième et le troisième satellite ayant une élongation très petite dans la partie supérieure de leurs orbites, sont cachés par le disque de Jupiter.

Il peut arriver qu'il soit nécessaire de déterminer avec précision l'abscisse et l'ordonnée qui donnent la position du satellite à l'instant d'une immersion ou d'une émersion : pour cela on prendra dans les tables I, II, III la longitude moyenne du satellite pour l'instant donné de la phase et les argumens des inégalités; dans la table IV les équations de la longitude, qui seront ajoutées à la longitude moyenne, et l'on aura la longitude vraie S du satellite. On tirera d'une éphéméride la longitude géocentrique G de Jupiter pour l'instant donné; on prendra ensuite dans la table V les équations dont la somme est la latitude jovicentrique λ du satellite, et dans la table IX la latitude jovicentrique L de la terre; on entrera, enfin, dans la table VI avec l'argument $S - G$ pour avoir l'abscisse, et avec l'argument $\lambda - L$ pour avoir l'ordonnée.

Il s'agit actuellement de s'assurer si une immersion ou une émersion annoncée pourra être observée, ou si la phase aura lieu derrière le disque de Jupiter, et restera par conséquent invisible. Pour cela on calculera, comme on vient de le dire pour l'instant donné, la différence des longitudes $S - G$ du satellite et de Jupiter avec la différence des latitudes $\lambda - L$ du satellite et de la Terre; on cherchera dans la table VII, successivement avec $S - G$ et $\lambda - L$, les nombres correspondans; on fera la somme D de ces nombres. On prendra ensuite dans la table VIII, avec l'argument $\lambda - L$, le carré R du demi-diamètre de Jupiter. Si D est plus grand que R, la phase est visible; elle reste invisible si D est moindre que R (*).

(*) D'après les dénominations ci-dessus, les coordonnées qui déterminent la distance du satellite au centre de Jupiter sont

$$r \sin (S - G); \quad r \sin (\lambda - L);$$

r étant le rayon vecteur du satellite.

La section de l'ombre de Jupiter dans la région du satellite pouvant être regardée comme une ellipse à peu près semblable à la section polaire de Jupiter, $r \sin \lambda$ est l'ordonnée de cette ellipse à l'instant de la phase. En

Nous choisirons, relativement au premier satellite, l'éclipse du 10 août 1831, qui est aussi le jour de l'opposition de Jupiter : c'est la seule circonstance favorable à la possibilité de voir les deux phases de la même éclipse de ce satellite. Suivant la *Connaissance des Tems*, l'immersion a eu lieu le 10 août, à $14^h 52' 3''$, temps moyen astronomique. Par la comparaison des éclipses voisines, on trouve pour la durée $2^h 16' 15''$; ainsi l'émersion devait arriver à $17^h 8' 18''$ temps moyen astronomique, ou le 11 août à $5^h 8' 18''$, temps moyen civil.

		Longitude moyenne.	1	2	3	4	5
Tab. I.	1831	$3^s 17^\circ,28$	$11^s 6^\circ,8$	$9^s 21^\circ,4$	$0^s 1^\circ,2$	$8^s 7^\circ,5$	$5^s 2^\circ,8$
II.	Août	9.29,67	6.11,3	0.17,6	6.29,0	1.18,2	9.29,7
III.	11^j	7.24,89	0. 9,0	0,8	9,9	10. 1,1	7.24,9
	5^h	1.12,39	0,2		0,2	21,3	1.12,4
	$8'$	1,13				0,6	1,1
	$18''$	0,05					
		14.25,41	5.27,3	10. 9,8	7.10,3	8.18,7	0.10,9

Tab. IV. { Arg. 1......	1,15	
Tab. IV. { Arg. 2......	0,18	
Tab. IV. { Arg. 3	0,17	
S................	10.26,91	
G	10.17,33	
S — G............	0. 9,58	

Tab. V.....λ.....	+0°,58
Tab. IX, Arg. 1 et 3. } ...L.....	—0,19
λ—L.....	+0,77

Tab. VII. { Arg. S—G.	1,0135
Tab. VII. { Arg. λ—L.	0,0066
D =	1,0201
Tab. VIII......R =	0,9997
	0,0204

L'émersion a dû être visible mathématiquement, mais le satellite n'était distant du bord de Jupiter que de $\frac{1}{100}$ environ de son rayon : l'observation eût été impossible.

---

nommant q et q' les demi-grands axes de la section de Jupiter et de l'ombre, ρ et ρ' les demi-diamètres correspondans à l'ordonnée $r \sin \lambda$, et ε le rapport des demi-axes de l'ellipse, on aura

$$\rho'^2 = q'^2 + \left(1 - \frac{1}{\varepsilon^2}\right) r^2 \sin^2 \lambda; \qquad \rho^2 = q^2 + \frac{q^2}{q'^2}\left(1 - \frac{1}{\varepsilon^2}\right) r^2 \sin^2 \lambda;$$

et, en prenant pour unité le rayon de l'équateur de Jupiter,

$$\rho^2 = 1 + \frac{1}{q'^2}\left(1 - \frac{1}{\varepsilon^2}\right) r^2 \sin^2 \lambda,$$

où la valeur de q' est pour les quatre satellites, en commençant par le premier,

0,9951, 0,9923, 0,9877, 0,9783.

Cette détermination suppose la Terre dans le plan de l'orbite de Jupiter; mais il est clair que la position apparente du centre de Jupiter dépend de la latitude de la Terre au-dessus de cette orbite, et que l'on doit, dans l'expression précédente, substituer $\lambda - L$ à λ, quand il s'agit de comparer le demi-diamètre de Jupiter à la distance du satellite au centre de la planète.

Ainsi, x étant cette distance à l'instant de la phase de l'éclipse, on aura

$$x^2 = r^2 \sin^2 (S - G) + r^2 \sin^2 (\lambda - L).$$

Si x^2 surpasse ρ^2, la phase est visible; dans le cas contraire elle ne peut s'observer. (Ce sont ces valeurs que nous avons désignées par D et R dans l'explication.)

Pour le deuxième satellite, nous prendrons pour exemple l'éclipse du 21 août 1833. La *Connaissance des Tems* donne l'immersion à $10^h\,47'\,36''$, temps moyen astronomique; on trouve par le calcul la durée de $2^h\,24'\,35''$. On a ainsi, pour le moment de l'émersion, $13^h\,12'\,11''$, temps moyen astronomique, ou le 22 août à $1^h\,12'\,11''$, temps moyen civil.

	Longitude moyenne.	1	2	3	4	5	6	7
Tab. I. 1833.	$5^s\,14^\circ,71$	$9^s\,6^\circ,6$	$11^s\,22^\circ,2$	$0^s\,1^\circ,7$	$3^s\,6^\circ,5$	$7^s\,0^\circ,2$	$11^s\,14^\circ,1$	$6^s\,22^\circ,0$
II. Août.	8.11,45	6.11,3	17,6	6.29,0	24,1	8.11,4	8.18,4	8.12,9
III. 22^j	10.28,87	19,0	1,7	20,7	11.22,2	10.28,9	10.29,6	10.29,0
1^h	4,22				2,1	4,2	4,2	4,2
$12'$	0,84				0,4	0,8	0,8	0,8
$11''$	0,01							
	1. 0,10	4. 6,9	0.11,5	7.21,4	3.25,3	2.15,5	7. 7,1	2. 8,9

Tab. IV. { Arg. 1. + 0,35 ; Arg. 2. + 0,14 ; Arg. 4. — 0,82

S........ $0^s\,29^\circ,77$

G........ 1. 5,57

S—G........11.24,20

Tab. V. { Arg. 5....... + $2^\circ,95$; Arg. 6....... + 0,28 ; Arg. 7....... — 0,03

λ....... + 3,20

Tab. IX. Arg. 1 et 3. } .....L....... — 0,22

λ—L....... + 3,42

Tab. VII. { Arg. S—G...... 0,9460 ; Arg. λ—L...... 0,3297

D....= 1,2757

Tab. VIII..........R....= 0,9442

0,3315

Il a été possible d'observer les deux phases, ainsi que celles des éclipses précédentes, à partir du commencement de juillet.

On demande si l'émersion du troisième satellite du 16 août 1832, à $13^h\,55'\,8''$, temps moyen civil, a pu être observée.

	Longitude moyenne.	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Tab. I. 1832.	$0^s\,11^\circ,95$	$10^s\,6^\circ,3$	$10^s\,21^\circ,8$	$0^s\,0^\circ,9$	$4^s\,9^\circ,6$	$6^s\,22^\circ,3$	$4^s\,13^\circ,2$	$1^s\,27^\circ,4$	$1^s\,16^\circ,7$	$4^s\,29^\circ,2$
II. Août.	9. 7,66	6.12,0	17,7	6.29,9	2.15,2	9. 6,1	9. 7,2	9. 7,6	9. 9,1	9. 8,0
III. 16^j	1. 4,76	13,5	1,2	14,8	1.15,9	1. 4,7	1. 4,7	1. 4,8	1. 4,9	1. 4,8
13^h	27,26	0,5		0,5	27,7	27,3	27,3	27,3	27,3	27,3
$55'$	1,92				1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9
	11.23,55	5. 2,5	11.10,7	7.16,1	9.10,3	6. 2,3	3.24,3	1. 9,0	0.29,9	4.11,2

Tab. IV. { Arg. 1. 0,25 ; Arg. 2. 0,07 ; Arg. 4. 0,07 ; Arg. 5. 0,00 ; Arg. 6. 0,04

S... 11.23,98

G... 11.27,30

S—G... 11.26,68

Tab. V. { Arg. 7....... + $1^\circ,88$; Arg. 8....... — 0,09 ; Arg. 9....... — 0,02

λ..... + 1,77

Tab. IX. Arg. 1 et 3. } ......L..... — 0,21

λ—L..... 1,98

Tab. VII. { Arg. S—G.... 0,7906 ; Arg. λ—L.... 0,2815

D = 1,0721

Tab. VIII..........R = 0,9701

0,1020

L'émersion a été visible.

Relativement au quatrième satellite, nous prendrons pour exemple l'éclipse du 16 septembre, qui a eu lieu le jour de l'opposition de Jupiter : l'immersion était annoncée à $15^{h}\,13'\,51''$, et l'émersion à $16^{h}\,59'\,4''$, temps moyen civil.

	Longitude moyenne.	1	2	3	4	5	6	7
Tab. I. 1832.	$5^{s}\,12^{\circ},71$	$10^{s}\,6^{\circ},3$	$10^{s}\,21^{\circ},8$	$0^{s}\,0^{\circ},9$	$9^{s}\,13^{\circ},9$	$6^{s}\,28^{\circ},2$	$10^{s}\,0^{\circ},0$	$6^{s}\,17^{\circ},5$
II. Sept.	7.13,35	7.10,2	20,3	8. 0,5	7.12,9	7.13,3	7.13,8	7.15,0
III. 16^{j}	10.23,57	13,5	1,2	14,8	10.23,5	10.23,6	10.23,6	10.23,7
15^{h}	0,90	0,1		0,1	0,9	0,9	0,9	0,9
$14'$	0,76				0,8	0,8	0,8	0,8
	11.21,29	6. 0,1	11.13,3	8.16,3	3.22,0	1. 6,8	4. 9,1	0.27,9

Tab. IV.	Arg. 1.	0,12
	Arg. 2.	0,04
	Arg. 4.	0,77
S........		11.22,22
G........		11.23,71
S—G..... =		11.28,51

Tab. V.	Arg. 5......	+ $1^{\circ},57$
	Arg. 6......	— 0,18
	Arg. 7......	+ 0,02
	λ =	+ 1,41
Tab. IX. Arg. 1 et 3.	.... L =	— 0,29
	λ—L =	1,70

Tab. VII.	Arg. S—G...	0,4933
	Arg. λ—L...	0,6417
	D... =	1,1350
	R... =	0,9515
		0,1835

D étant plus grand que R, l'immersion a pu être observée. Un calcul semblable pour l'émersion fait voir qu'elle a été invisible.

Mais avant de chercher avec le calcul si une phase annoncée d'une éclipse aura lieu derrière le disque de Jupiter, il faut préalablement s'assurer de la visibilité de la phase par rapport à la présence de Jupiter sur l'horizon.

Pour qu'une éclipse soit visible, il faut que Jupiter soit au moins élevé de 8° sur l'horizon et que le Soleil soit au plus de 8° au-dessous. Voici une table de l'angle horaire qui répond à 8° de hauteur pour la latitude boréale de 48° 51'.

DÉCLIN.	Angle horaire pour une déclinaison boréale.	Angle horaire pour une déclinaison australe.
0°	5h 11′	5h 11′
1	5.16	5. 6
2	5.20	5. 2
3	5.25	4.57
4	5.30	4.52
5	5.34	4.47
6	5.39	4.42
7	5.43	4.37
8	5.48	4.32
9	5.53	4.27
10	5.57	4.22
11	6. 2	4.16
12	6. 6	4.11
13	6.11	4. 5
14	6.16	3.59
15	6.20	3.53
16	6.25	3.47
17	6.30	3.41
18	6.34	3.34
19	6.40	3.27
20	6.44	3.20
21	6.49	3.13
22	6.54	3. 5
23	6.59	2.57
24	7. 5	2.49
25	7.10	2.40
26	7.15	2.30

Avec la déclinaison de Jupiter pour argument on prend dans la table l'angle horaire correspondant; on le retranche et on l'ajoute à l'heure du passage de Jupiter au méridien, ce qui donne le lever et le coucher de la planète par rapport à l'almicantarat, qui est la limite de la visibilité des éclipses à l'égard de Jupiter seul.

Les éclipses qui auront lieu entre ce lever et ce coucher de Jupiter seront visibles si le Soleil ne se trouve pas sur l'horizon au temps de l'éclipse. Pour tenir compte de l'abaissement au-dessous de l'horizon que doit avoir le Soleil pour que la clarté du jour s'affaiblisse suffisamment, on retranchera 15′ de l'heure de son lever et l'on ajoutera la même quantité à l'heure du coucher.

PREMIER SATELLITE.

TABLE I. Époques de la longitude moyenne et des argumens des inégalités, le 1[er] janvier, à minuit moyen.

ANNÉES.	Longitude moyenne.	1	2	3	4	5
1830	11ˢ23°,80	0ˢ 7°,4	8ˢ21°,1	0ˢ 1°,4	1ˢ25°,8	1ˢ 9°,3
1831	3.17,28	11. 6,8	9.21,4	0. 1,2	8. 7,5	5. 2,8
1832 B	7.10,77	10. 6,3	10.21,8	0. 0,9	2.19,2	8.26,3
1833	5.27,74	9. 6,6	11.22,2	0. 1,7	0.13,0	7.13,2
1834	9.21,22	8. 6,0	0.22,5	0. 1,4	6.24,7	11. 6,7
1835	1.14,70	7. 5,4	1.22,8	0. 1,2	1. 6,4	3. 0,2
1836 B	5. 8,19	6. 4,8	2.23,2	0. 0,9	7.18,1	6.23,6
1837	3.25,16	5. 5,2	3.23,6	0. 1,7	5.11,9	5.10,6
1838	7.18,64	4. 4,6	4.23,9	0. 1,4	11.23,6	9. 4,1
1839	11.12,12	3. 4,0	5.24,2	0. 1,2	6. 5,3	0.27,5
1840 B	3. 5,60	2. 3,4	6.24,5	0. 0,9	0.17,0	4.21,0
1841	1.22,58	1. 3,7	7.25,0	0. 1,6	10.10,8	3. 8,0
1842	5.16,06	0. 3,1	8.25,3	0. 1,4	4.22,5	7. 1,4
1843	9. 9,54	11. 2,6	9.25,6	0. 1,1	11. 4,2	10.24,9
1844 B	1. 3,02	10. 2,0	10.25,9	0. 0,9	5.15,9	2.18,4
1845	11.20,00	9. 2,3	11.26,3	0. 1,6	3. 9,7	1. 5,3
1846	3.13,48	8. 1,7	0.26,7	0. 1,4	9.21,4	4.28,8
1847	7. 6,96	7. 1,1	1.27,0	0. 1,1	4. 3,1	8.22,3
1848 B	11. 0,44	6. 0,6	2.27,3	0. 0,9	10.14,8	0.15,7
1849	9.17,42	5. 0,9	3.27,7	0. 1,6	8. 8,6	11. 2,7
1850	1.10,90	4. 0,3	4.28,1	0. 1,4	2.20,3	2.26,1
1851	5. 4,38	2.29,7	5.28,4	0. 1,1	9. 2,0	6.19,6
1852 B	8.27,86	1.29,1	6.28,7	0. 0,9	3.13,7	10.13,1
1853	7.14,83	0.29,5	7.29,1	0. 1,6	1. 7,5	9. 0,0
1854	11. 8,32	11.28,9	8.29,4	0. 1,4	7.19,2	0.23,5
1855	3. 1,80	10.28,3	9.29,8	0. 1,1	2. 0,9	4.17,0
1856 B	6.25,28	9.27,7	11. 0,1	0. 0,9	8.12,6	8.10,4
1857	5.12,25	8.28,0	0. 0,5	0. 1,6	6. 6,4	6.27,4
1858	9. 5,74	7.27,5	1. 0,8	0. 1,4	0.18,1	10.20,0
1859	0.29,22	6.26,9	2. 1,2	0. 1,1	6.29,8	2.14,3
1860 B	4.22,70	5.26,3	3. 1,5	0. 0,9	1.11,5	6. 7,8
1861	3. 9,67	4.26,6	4. 1,9	0. 1,6	11. 5,3	4.24,8
1862	7. 3,16	3.26,0	5. 2,2	0. 1,4	5.17,0	8.18,2
1863	10.26,64	2.25,5	6. 2,5	0. 1,1	11.28,7	0.11,7
1864 B	2.20,12	1.24,9	7. 2,9	0. 0,9	6.10,4	4. 5,2
1865	1. 7,09	0.25,2	8. 3,3	0. 1,6	4. 4,2	2.22,1
1866	5. 0,58	11.24,6	9. 3,6	0. 1,4	10.15,9	6.15,6
1867	8.24,06	10.24,0	10. 3,9	0. 1,1	4.27,6	10. 9,1
1868 B	0.17,54	9.23,5	11. 4,3	0. 0,9	11. 9,3	2. 2,5
1869	11. 4,51	8.23,8	0. 4,7	0. 1,6	9. 3,1	0.19,5
1870	2.27,99	7.23,2	1. 5,0	0. 1,3	3.14,8	4.13,0
1871	6.21,48	6.22,6	2. 5,3	0. 1,1	9.26,4	8. 6,4
1872 B	10.14,96	5.22,0	3. 5,7	0. 0,8	4. 8,1	11.29,9
1873	9. 1,93	4.22,4	4. 6,1	0. 1,6	2. 2,0	10.16,9
1874	0.25,42	3.21,8	5. 6,4	0. 1,3	8.13,6	2.10,3
1875	4.18,90	2.21,2	6. 6,7	0. 1,1	2.25,3	6. 3,8
1876 B	8.12,38	1.20,6	7. 7,0	0. 0,8	9. 7,0	9.27,3
1877	6.29,35	0.20,9	8. 7,4	0. 1,6	7. 0,8	8.14,2
1878	10.22,83	11.20,4	9. 7,8	0. 1,3	1.12,5	0. 7,7
1879	2.16,32	10.19,8	10. 8,1	0. 1,1	7.24,2	4. 1,2
1880 B	6. 9,80	9.19,2	11. 8,4	0. 0,8	2. 5,9	7.24,6

TABLE II. Moyens mouvemens pour les mois.

Années communes.

MOIS.	Longitude moyenne.	1	2	3	4	5
Janvier.	0' 0°,00	0' 0°,0	0' 0°,0	0' 0°,0	0' 0°,0	0' 0°,0
Février.	6. 8,16	0.28,0	0. 2,6	1. 0,6	9.15,5	6. 8,2
Mars.	4. 5,85	1.23,2	0. 4,9	1,28,2	8.24,7	4. 5,8
Avril.	10.14,01	2.21,2	0. 7,5	2.28,7	6.10,3	10.14,0
Mai.	9.28,68	3.18,3	0.10,0	3.28,3	0.13,7	9.28,7
Juin.	4. 6,84	4.16,3	0.12,5	4.28,8	9.29,2	4. 6,8
Juillet.	3.21,51	5.13,4	0.15,0	5.28,4	4. 2,7	3.21,5
Août.	9.29,67	6.11,3	0.17,6	6.29,0	1.18,2	9.29,7
Septemb.	4. 7,83	7. 9,3	0.20,2	7.29,5	11. 3,8	4. 7,8
Octobre.	3.22,50	8. 6,4	0.22,7	8.29,1	5. 7,2	3.22,5
Novemb.	10. 0,65	9. 4,4	0.25,3	9.29,6	2.22,7	10. 0,6
Décemb.	9.15,32	10. 1,4	0.27,7	10.29,2	8.26,1	9.15,3

Années bissextiles.

MOIS.	Longitude moyenne.	1	2	3	4	5
Janvier.	0' 0°,00	0' 0°,0	0' 0°,0	0' 0°,0	0' 0°,0	0' 0°,0
Février.	6. 8,16	0.28,0	0. 2,6	1. 0,6	9.15,5	6. 8,2
Mars.	10.29,34	1.24,2	0. 5,0	1.29,1	0. 6.8	10.29,3
Avril.	5. 7,50	2.22,1	0. 7,6	2.29,7	9.22,4	5. 7,5
Mai.	4.22,17	3.19,2	0.10,1	3.29,3	3.25,8	4.22,2
Juin	11. 0,33	4.17,2	0.12,6	4.29,8	1.11,4	11. 0,3
Juillet.	10.15,00	5.14,3	0.15,1	5.29,4	7.14,8	10.15,0
Août.	4.23,16	6.12,2	0.17,7	6.29,9	5. 0,3	4.23,1
Septemb.	11. 1,31	7.10,2	0.20,3	8. 0,5	2.15,9	11. 1,3
Octobre.	10.15,98	8. 7,3	0.22,8	9. 0,1	8.19,3	10.16,0
Novemb.	4.24,14	9. 5,3	0.25,3	10. 0,5	6. 4,8	4.24,1
Décemb.	4. 8,81	10. 2,3	0.27,8	11. 0,2	0. 8,3	4. 8,8

TABLE III. **Mouvemens moyens pour les jours,**

Jours du mois.

	Longitude moyenne.	1	2	3	4	5
1	0^{s} 0°,00	0^{s} 0°,0	0^{s} 0°,0	0^{s} 0°,0	0^{s} 0°,0	0^{s} 0°,0
2	6.23,49	0. 0,9	0. 0,1	0. 1,0	3.12,1	6.23,5
3	1.16,98	0. 1,8	0. 0,2	0. 2,0	6.24,2	1.17,0
4	8.10,47	0. 2,7	0. 0,2	0. 3,0	10. 6,3	8.10,5
5	3. 3,96	0. 3,6	0. 0,3	0. 3,9	1.18,5	3. 4,0
6	9.27,44	0. 4,5	0. 0,4	0. 4,9	5. 0,6	9.27,4
7	4.20,93	0. 5,4	0. 0,5	0. 5,9	8.12,7	4.20,9
8	11.14,42	0. 6,3	0. 0,6	0. 6,9	11.24,8	11.14,4
9	6. 7,91	0. 7,2	0. 0,7	0. 7,9	3. 6,9	6. 7,9
10	1. 1,40	0. 8,1	0. 0,7	0. 8,9	6.19,0	1. 1,4
11	7.24,89	0. 9,0	0. 0,8	0. 9,9	10. 1,1	7.24,9
12	2.18,38	0. 9,9	0. 0,9	0.10,8	1.13,3	2.18,4
13	9.11,87	0.10,8	0. 1,0	0.11,8	4.25,4	9.11,9
14	4. 5,36	0.11,7	0. 1,1	0.12,8	8. 7,5	4. 5,4
15	10.28,85	0.12,6	0. 1,2	0.13,8	11.19,6	10.28,8
16	5.22,33	0.13,5	0. 1,2	0.14,8	3. 1,7	5.22,3
17	0.15,82	0.14,4	0. 1,3	0.15,8	6.13,8	0.15,8
18	7. 9,31	0.15,3	0. 1,4	0.16,8	9.25,9	7. 9,3
19	2. 2,80	0.16,2	0. 1,5	0.17,7	1. 8,1	2. 2,8
20	8.26,29	0.17,1	0. 1,6	0.18,7	4.20,2	8.26,3
21	3.19,78	0.18,1	0. 1,7	0.19,7	8. 2,3	3.19,8
22	10.13,27	0.19,0	0. 1,7	0.20,7	11.14,4	10.13,3
23	5. 6,76	0.19,9	0. 1,8	0.21,7	2.26,5	5. 6,8
24	0. 0,25	0.20,8	0. 1,9	0.22,7	6. 8,6	0. 0,2
25	6.23,74	0.21,7	0. 2,0	0.23,7	9.20,7	6.23,7
26	1.17,22	0.22,6	0. 2,1	0.24,6	1. 2,9	1.17,2
27	8.10,71	0.23,5	0. 2,2	0.25,6	4.15,0	8.10,7
28	3. 4,20	0.24,4	0. 2,2	0.26,6	7.27,1	3. 4,2
29	9.27,69	0.25,3	0. 2,3	0.27,6	11. 9,2	9.27,7
30	4.21,18	0.26,2	0. 2,4	0.28,6	2.21,3	4.21,2
31	11.14,67	0.27,1	0. 2,5	0.29,6	6. 3,4	11.14,7

heures, minutes et secondes.

Heures.

	Longit. moyenne.	4	3	4	5
1h	0s 8°,48	0°,0	0°,0	0s 4°,3	0s 8°,5
2	0.16,96	0,1	0,1	0. 8,5	0.17,0
3	0.25,44	0,1	0,1	0.12,8	0.25,4
4	1. 3,91	0,2	0,2	0.17,0	1. 3,9
5	1.12,39	0,2	0,2	0.21,3	1.12,4
6	1.20,87	0,2	0,2	0.25,5	1.20,9
7	1.29,35	0,3	0,3	0.29,8	1.29,4
8	2. 7,83	0,3	0,3	1. 4,0	2. 7,8
9	2.16,31	0,3	0,4	1. 8,3	2.16,3
10	2.24,79	0,4	0,4	1.12,5	2.24,8
11	3. 3,27	0,4	0,5	1.16,8	3. 3,3
12	3.11,74	0,5	0,5	1.21,1	3.11,7
13	3.20,22	0,5	0,5	1.25,3	3.20,2
14	3.28,70	0,5	0,6	1.29,6	3.28,7
15	4. 7,18	0,6	0,6	2. 3,8	4. 7,2
16	4.15,66	0,6	0,7	2. 8,1	4.15,7
17	4.24,14	0,6	0,7	2.12,3	4.24,1
18	5. 2,62	0,7	0,7	2.16,6	5. 2,6
19	5.11,10	0,7	0,8	2.20,8	5.11,1
20	5.19,57	0,8	0,8	2.25,1	5.19,6
21	5.28,05	0,8	0,9	2.29,3	5.28,1
22	6. 6,53	0,8	0,9	3. 3,6	6. 6,5
23	6.15,01	0,9	0,9	3. 7,9	6.15,0
24	6.23,49	0,9	1,0	3.12,1	6.23,5

Secondes.

	Longitude moyenne.
10″	0°,02
20	0,05
30	0,07
40	0,09
50	0,12
60	0,14

Minutes.

	Longit. moy.	4	5		Longit. moy.	4	5
1′	0°,14	0°,1	0°,1	31′	4°,38	2°,2	4°,4
2	0,28	0,1	0,3	32	4.52	2,3	4,5
3	0,42	0,2	0,4	33	4,66	2,3	4,7
4	0,57	0,3	0,6	34	4,80	2,4	4,8
5	0,71	0,4	0,7	35	4,95	2,5	4,9
6	0,85	0,4	0,8	36	5,09	2,6	5,1
7	0,99	0,5	1,0	37	5,23	2,6	5,2
8	1,13	0,6	1,1	38	5,37	2,7	5,4
9	1,27	0,6	1,3	39	5,51	2,8	5,5
10	1,41	0,7	1,4	40	5,65	2,8	5,7
11	1,55	0,8	1,6	41	5,79	2,9	5,8
12	1,70	0,9	1,7	42	5,93	3,0	5,9
13	1,84	0,9	1,8	43	6,08	3,0	6,1
14	1,98	1,0	2,0	44	6,22	3,1	6,2
15	2,12	1,1	2,1	45	6,36	3,2	6,4
16	2,26	1,1	2,3	46	6,50	3,3	6,5
17	2,40	1,2	2,4	47	6,64	3,3	6,6
18	2,54	1,3	2,5	48	6,78	3,4	6,8
19	2,68	1,3	2,7	49	6,92	3,5	6,9
20	2,83	1,4	2,8	50	7,07	3,5	7,1
21	2,97	1,5	3,0	51	7,21	3,6	7,2
22	3,11	1,6	3,1	52	7,35	3,7	7,3
23	3,25	1,6	3,3	53	7,49	3,8	7,5
24	3,39	1,7	3,4	54	7,63	3,8	7,6
25	3.53	1,8	3,5	55	7.77	3,9	7,8
26	3,67	1,8	3,7	56	7,91	4.0	7,9
27	3,82	1,9	3,8	57	8,05	4,0	8,1
28	3,96	2,0	4,0	58	8,20	4,1	8,2
29	4,10	2,1	4,1	59	8,34	4,2	8,3
30	4,24	2,1	4,2	60	8,48	4,3	8,5

TABLE IV. Équations de la longitude.

Argument 1.

	0s— VIs+	Is— VIIs+	IIs— VIIIs+	
0°	1°,16	1°,00	0°,58	30°
1	1,16	0,99	0,56	29
2	1,16	0,98	0,54	28
3	1,15	0,97	0,52	27
4	1,15	0,96	0,51	26
5	1,15	0,95	0,49	25
6	1,15	0,94	0,47	24
7	1,15	0,92	0,45	23
8	1,14	0,91	0,43	22
9	1,14	0,90	0,41	21
10	1,14	0,89	0,40	20
11	1,13	0,87	0,38	19
12	1,13	0,86	0,36	18
13	1,13	0,85	0,34	17
14	1,12	0,83	0,32	16
15	1,12	0,82	0,30	15
16	1,11	0,80	0,28	14
17	1,11	0,79	0,26	13
18	1,10	0,77	0,24	12
19	1,09	0,76	0,22	11
20	1,09	0,74	0,20	10
21	1,08	0,73	0,18	9
22	1,07	0,71	0,16	8
23	1,06	0,70	0,14	7
24	1,06	0,68	0,12	6
25	1,05	0,66	0,10	5
26	1,04	0,65	0,08	4
27	1,03	0,63	0,06	3
28	1,02	0,61	0,04	2
29	1,01	0,60	0,02	1
30	1,00	0,58	0,00	0
	XIs— Vs+	Xs— IVs+	IXs— IIIs+	

Argument 2.

ARGUM.	
0s 0°	+0°,29
10	0,28
20	0,27
Is 0	0,25
10	0,22
20	0,18
IIs 0	0,14
10	0,10
20	+0,05
IIIs 0	0,00
10	−0,05
20	−0,10
IVs 0	−0,14
10	−0,18
20	−0,22
Vs 0	−0,25
10	−0,27
20	−0,28
VIs 0	−0,29
10	−0,28
20	−0,27
VIIs 0	−0,25
10	−0,22
20	−0,18
VIIIs 0	−0,14
10	−0,10
20	−0,05
IXs 0	0,00
10	+0,05
20	0,10
Xs 0	0,14
10	0,18
20	0,22
XIs 0	0,25
10	0,27
20	0,28
30	0,29

Argument 4.

	0s+ VIs+	Is+ VIIs+	IIs+ VIIIs+	
0°	0°,00	0°,39	0°,39	30°
1	0,02	0,40	0,39	29
2	0,03	0,41	0,38	28
3	0,05	0,41	0,37	27
4	0,06	0,42	0,36	26
5	0,08	0,43	0,35	25
6	0,09	0,43	0,34	24
7	0,11	0,44	0,33	23
8	0,12	0,44	0,32	22
9	0,14	0,44	0,30	21
10	0,15	0,45	0,29	20
11	0,17	0,45	0,28	19
12	0,18	0,45	0,27	18
13	0,20	0,45	0,25	17
14	0,21	0,45	0,24	16
15	0,23	0,45	0,23	15
16	0,24	0,45	0,21	14
17	0,25	0,45	0,20	13
18	0,27	0,45	0,18	12
19	0,28	0,45	0,17	11
20	0,29	0,45	0,15	10
21	0,30	0,44	0,14	9
22	0,32	0,44	0,12	8
23	0,33	0,44	0,11	7
24	0,34	0,43	0,09	6
25	0,35	0,43	0,08	5
26	0,36	0,42	0,06	4
27	0,37	0,41	0,05	3
28	0,38	0,41	0,03	2
29	0,39	0,40	0,02	1
30	0,39	0,39	0,00	0
	XIs— Vs—	Xs— IVs—	IXs— IIIs—	

TABLE V. Latitude jovicentrique.

Argument δ.

	0ˢ + VIˢ —	Iˢ + VIIˢ —	IIˢ + VIIIˢ —	
0°	0°,00	1°,53	2°,65	30°
1	0,05	1,58	2,68	29
2	0,11	1,62	2,71	28
3	0,16	1,67	2,73	27
4	0,21	1,71	2,76	26
5	0,27	1,76	2,78	25
6	0,32	1,80	2,80	24
7	0,37	1,84	2,82	23
8	0,43	1,89	2,84	22
9	0,48	1,93	2,86	21
10	0,53	1,97	2,88	20
11	0,58	2,01	2,90	19
12	0,64	2,05	2,92	18
13	0,69	2,09	2,93	17
14	0,74	2,13	2,95	16
15	0,79	2,17	2,96	15
16	0,84	2,21	2,97	14
17	0,90	2,24	2,99	13
18	0,95	2,28	3,00	12
19	1,00	2,31	3,01	11
20	1,05	2,35	3,02	10
21	1,10	2,38	3,03	9
22	1,15	2,42	3,04	8
23	1,20	2,45	3,04	7
24	1,25	2,48	3,05	6
25	1,30	2,51	3,05	5
26	1,34	2,54	3,06	4
27	1,39	2,57	3,06	3
28	1,44	2,60	3,06	2
29	1,49	2,63	3,07	1
30	1,53	2,65	3,07	0
	XIˢ — Vˢ +	Xˢ — IVˢ +	IXˢ — IIIˢ +	

TABLE VI. Abscisses et ordonnées.

Longit. jovic. du satellite. — Longit. géoc. de ♃ = S — G.

	0s + VIs —	Diff.	Is + VIIs —	Diff.	IIs + VIIIs —	Diff.	
0°	0s,00		3s,02		5s,24		30°
1	0,11	0,11	3,12	0,10	5,29	0,05	29
2	0,21	0,10	3,21	0,09	5,34	0,05	28
3	0,32	0,11	3,29	0,08	5,39	0,05	27
4	0,42	0,10	3,38	0,09	5,44	0,05	26
5	0,53	0,11	3,47	0,09	5,48	0,04	25
		0,10		0,09		0,05	
6	0,63		3,56		5,53		24
7	0,74	0,11	3,64	0,08	5,57	0,04	23
8	0,84	0,10	3,72	0,08	5,61	0,04	22
9	0,95	0,11	3,81	0,09	5,65	0,04	21
10	1,05	0,10	3,89	0,08	5,68	0,03	20
		0,10		0,08		0,04	
11	1,15		3,97		5,72		19
12	1,26	0,11	4,05	0,08	5,75	0,03	18
13	1,36	0,10	4,13	0,08	5,78	0,03	17
14	1,46	0,10	4,20	0,07	5,81	0,03	16
15	1,57	0,11	4,28	0,08	5,84	0,03	15
		0,10		0,07		0,03	
16	1,67		4,35		5,87		14
17	1,77	0,10	4,42	0,07	5,89	0,02	13
18	1,87	0,10	4,50	0,08	5,92	0,03	12
19	1,97	0,10	4,57	0,07	5,94	0,02	11
20	2,07	0,10	4,63	0,06	5,96	0,02	10
		0,10		0,07		0,01	
21	2,17		4,70		5,97		9
22	2,27	0,10	4,77	0,07	5,99	0,02	8
23	2,36	0,09	4,83	0,06	6,00	0,01	7
24	2,46	0,10	4,89	0,06	6,02	0,02	6
25	2,56	0,10	4,95	0,07	6,03	0,01	5
		0,09		0,06		0,00	
26	2,65		5,01		6,03		4
27	2,75	0,10	5,07	0,06	6,04	0,01	3
28	2,84	0,09	5,13	0,06	6,05	0,01	2
29	2,93	0,09	5,19	0,06	6,05	0,00	1
30	3,02	0,09	5,24	0,05	6,05	0,00	0
	XIs — Vs +		Xs — IVs +		IXs — IIIs +		

Carrés des abscisses et des ordonnées.

TABLE VII.

Argument S — G ou Arg. λ — L.

O^s	XI^s		Diff.	O^s	XI^s		Diff.	O^s	XI^s		Diff.
0°,0	30°,0	0,0000	1	3°,2	26°,8	0,1140	72	6°,4	23°,6	0,4546	143
0,1	29,9	0,0001	3	3,3	26,7	0,1212	75	6,5	23,5	0,4689	145
0,2	29,8	0,0004	6	3,4	26,6	0,1287	77	6,6	23,4	0,4834	147
0,3	29,7	0,0010	8	3,5	26,5	0,1364	79	6,7	23,3	0,4981	149
0,4	29,6	0,0018	10	3,6	26,4	0,1443	81	6,8	23,2	0,5130	151
0,5	29,5	0,0028	12	3,7	26,3	0,1524	83	6,9	23,1	0,5281	153
0,6	29,4	0,0040	14	3,8	26,2	0,1607	86	7,0	23,0	0,5434	156
0,7	29,3	0,0054	17	3,9	26,1	0,1693	88	7,1	22,9	0,5590	158
0,8	29,2	0,0071	19	4,0	26,0	0,1781	90	7,2	22,8	0,5748	160
0,9	29,1	0,0090	21	4,1	25,9	0,1871	92	7,3	22,7	0,5908	162
1,0	29,0	0,0111	24	4,2	25,8	0,1963	94	7,4	22,6	0,6070	164
1,1	28,9	0,0135	25	4,3	25,7	0,2057	97	7,5	22,5	0,6234	166
1,2	28,8	0,0160	28	4,4	25,6	0,2154	99	7,6	22,4	0,6400	169
1,3	28,7	0,0188	30	4,5	25,5	0,2253	101	7,7	22,3	0,6569	171
1,4	28,6	0,0218	33	4,6	25,4	0,2354	103	7,8	22,2	0,6740	173
1,5	28,5	0,0251	34	4,7	25,3	0,2457	105	7,9	22,1	0,6913	174
1,6	28,4	0,0285	37	4,8	25,2	0,2562	108	8,0	22,0	0,7087	177
1,7	28,3	0,0322	39	4,9	25,1	0,2670	110	8,1	21,9	0,7264	180
1,8	28,2	0,0361	41	5,0	25,0	0,2780	112	8,2	21,8	0,7444	181
1,9	28,1	0,0402	44	5,1	24,9	0,2892	114	8,3	21,7	0,7625	184
2,0	28,0	0,0446	45	5,2	24,8	0,3006	116	8,4	21,6	0,7809	185
2,1	27,9	0,0491	48	5,3	24,7	0,3122	119	8,5	21,5	0,7994	188
2,2	27,8	0,0539	50	5,4	24,6	0,3241	120	8,6	21,4	0,8182	190
2,3	27,7	0,0589	53	5,5	24,5	0,3361	123	8,7	21,3	0,8372	192
2,4	27,6	0,0642	54	5,6	24,4	0,3484	126	8,8	21,2	0,8564	194
2,5	27,5	0,0696	57	5,7	24,3	0,3610	128	8,9	21,1	0,8758	196
2,6	27,4	0,0753	59	5,8	24,2	0,3738	129	9,0	21,0	0,8954	199
2,7	27,3	0,0812	61	5,9	24,1	0,3867	131	9,1	20,9	0,9153	201
2,8	27,2	0,0873	64	6,0	24,0	0,3998	134	9,2	20,8	0,9354	202
2,9	27,1	0,0937	65	6,1	23,9	0,4132	136	9,3	20,7	0,9556	205
3,0	27,0	0,1002	68	6,2	23,8	0,4268	138	9,4	20,6	0,9761	207
3,1	26,9	0,1070	70	6,3	23,7	0,4406	140	9,5	20,5	0,9968	209
3,2	26,8	0,1140		6,4	23,6	0,4546		9,6	20,4	1,0177	

Carrés du rayon de Jupiter.

TABLE VIII.

Arg. λ — L.

		Diff.
0° 0	1,0000	0
0,1	1,0000	1
0,2	0,9999	1
0,3	0,9998	1
0,4	0,9997	2
0,5	0,9995	2
0,6	0,9993	2
0,7	0,9991	3
0,8	0,9988	3
0,9	0,9985	4
1,0	0,9981	4
1,1	0,9977	4
1,2	0,9973	5
1,3	0,9968	5
1,4	0,9963	5
1,5	0,9958	6
1,6	0,9952	7
1,7	0,9945	6
1,8	0,9939	7
1,9	0,9932	7
2,0	0,9925	8
2,1	0,9917	8
2,2	0,9909	8
2,3	0,9901	9
2,4	0,9892	9
2,5	0,9883	10
2,6	0,9873	10
2,7	0,9863	10
2,8	0,9853	11
2,9	0,9842	11
3,0	0,9831	11
3,1	0,9820	12
3,2	0,9808	12
3,3	0,9796	12
3,4	0,9784	13
3,5	0,9771	

DEUXIÈME SATELLITE.

TABLE I. Époques de la longitude moyenne et des argumens des inégalités, le 1[er] janvier, à minuit moyen.

ANNÉES.	Longit. moyenne.	1	2	3	4	5	6	7
1830	9^s 27°,97	0^s 7°,4	8^s 21°,1	0^s 1°,4	9^s 27°,9	11^s 13°,5	2^s 21°,1	10^s 27°,7
1831	7. 9,76	11. 6,8	9.21,4	0. 1,2	7. 3,8	8.25,3	0.15,0	8.12,0
1832 B	4.21,55	10. 6,3	10.21,8	0. 0,9	4. 9,6	6. 7,0	10. 8,8	5.26,3
1833	5.14,71	9. 6,6	11.22,2	0. 1,7	3. 6,5	7. 0,2	11.14,1	6.22,0
1834	2.26,50	8. 6,0	0.22,5	0. 1,4	0.12,4	4.12,0	9. 7,9	4. 6,4
1835	0. 8,28	7. 5,4	1.22,8	0. 1,2	9.18,2	1.23,7	7. 1,7	1.20,7
1836 B	9.20,07	6. 4,8	2.23,2	0. 0,9	6.24,0	11. 5,5	4.25,6	11. 5,0
1837	10.13,24	5. 5,2	3.23,6	0. 1,7	5.20,9	11.28,7	6. 0,8	0. 0,7
1838	7.25,02	4. 4,6	4.23,9	0. 1,4	2.26,8	9.10,4	3.24,7	9.15,1
1839	5. 6,81	3. 4,0	5.24,2	0. 1,2	0. 2,6	6.22,2	1.18,5	6.29,4
1840 B	2.18,60	2. 3,4	6.24,5	0. 0,9	9. 8,5	4. 4,0	11.12,4	4.13,7
1841	3.11,76	1. 3,7	7.25,0	0. 1,6	8. 5,4	4.27,1	0.17,6	5. 9,4
1842	0.23,55	0. 3,1	8.25,3	0. 1,4	5.11,2	2. 8,9	10.11,5	2.23,7
1843	10. 5,34	11. 2,6	9.25,6	0. 1,1	2.17,1	11.20,7	8. 5,3	0. 8,1
1844 B	7.17,13	10. 2,0	10.25,9	0. 0,9	11.22,9	9. 2,5	5.29,2	9.22,4
1845	8.10,29	9. 2,3	11.26,3	0. 1,6	10.19,8	9.25,6	7. 4,4	10.18,1
1846	5.22,08	8. 1,7	0.26,7	0. 1,4	7.25,7	7. 7,4	4.28,3	8. 2,4
1847	3. 3,86	7. 1,1	1.27,0	0. 1,1	5. 1,5	4.19,2	2.22,1	5.16,8
1848 B	0.15,65	6. 0,6	2.27,3	0. 0,9	2. 7,4	2. 0,9	0.16,0	3. 1,1
1849	1. 8,82	5. 0,9	3.27,7	0. 1,6	1. 4,3	2.24,1	1.21,2	3.26,8
1850	10.20,60	4. 0,3	4.28,1	0. 1,4	10.10,1	0. 5,9	11.15,0	1.11,1
1851	8. 2,39	2.29,7	5.28,4	0. 1,1	7.16,0	9.17,6	9. 8,9	10.25,4
1852 B	5.14,18	1.29,1	6.28,7	0. 0,9	4.21,8	6.29,4	7. 2,7	8. 9,8
1853	6. 7,34	0.29,5	7.29,1	0. 1,6	3.18,7	7.22,6	8. 8,0	9. 5,5
1854	3.19,13	11.28,9	8.29,4	0. 1,4	0.24,6	5. 4,3	6. 1,8	6.19,8
1855	1. 0,92	10.28,3	9.29,8	0. 1,1	10. 0,4	2.16,1	3.25,7	4. 4,1
1856 B	10.12,71	9.27,7	11. 0,1	0. 0,9	7. 6,3	11.27,9	1.19,5	1.18,5
1857	11. 5,87	8.28,0	0. 0,5	0. 1,6	6. 3,2	0.21,0	2.24,8	2.14,2
1858	8.17,66	7.27,5	1. 0,8	0. 1,4	3. 9,0	10. 2,8	0.18,6	11.28,5
1859	5.29,45	6.26,9	2. 1,2	0. 1,1	0.14,9	7.14,6	10.12,5	9.12,8
1860 B	3.11,23	5.26,3	3. 1,5	0. 0,9	9.20,7	4.26,3	8. 6,3	6.27,1
1861	4. 4,40	4.26,6	4. 1,9	0. 1,6	8.17,6	5.19,5	9.11,6	7.22,9
1862	1.16,19	3.26,0	5. 2,2	0. 1,4	5.23,5	3. 1,3	7. 5,4	5. 7,2
1863	10.27,97	2.25,5	6. 2,5	0. 1,1	2.29,3	0.13,0	4.29,2	2.21,5
1864 B	8. 9,76	1.24,9	7. 2,9	0. 0,9	0. 5,2	9.24,8	2.23,1	0. 5,8
1865	9. 2,92	0.25,2	8. 3,3	0. 1,6	11. 2,1	10.18,0	3.28,3	1. 1,5
1866	6.14,71	11.24,6	9. 3,6	0. 1,4	8. 7,9	7.29,7	1.22,2	10.15,9
1867	3.26,50	10.24,0	10. 3,9	0. 1,1	5.13,8	5.11,5	11.16,0	8. 0,2
1868 B	1. 8,29	9.23,5	11. 4,3	0. 0,9	2.19,6	2.23,3	9. 9,9	5.14,5
1869	2. 1,45	8.23,8	0. 4,7	0. 1,6	1.16,5	3.16,4	10.15,1	6.10,2
1870	11.13,24	7.23,2	1. 5,0	0. 1,3	10.22,4	0.28,2	8. 9,0	3.24,6
1871	8.25,03	6.22,6	2. 5,3	0. 1,1	7.28,2	10.10,0	6. 2,8	1. 8,9
1872 B	6. 6,82	5.22,0	3. 5,7	0. 0,8	5. 4,1	7.21,8	3.26,7	10.23,2
1873	6.29,98	4.22,4	4. 6,1	0. 1,6	4. 1,0	8.14,9	5. 1,9	11.18,9
1874	4.11,77	3.21,8	5. 6,4	0. 1,3	1. 6,8	5.26,7	2.25,8	9. 3,2
1875	1.23,55	2.21,2	6. 6,7	0. 1,1	10.12,7	3. 8,5	0.19,6	6.17,6
1876 B	11. 5,34	1.20,6	7. 7,0	0. 0,8	7.18,5	0.20,2	10.13,5	4. 1,9
1877	11.28,51	0.20,9	8. 7,4	0. 1,6	6.15,4	1.13,4	11.18,7	4.27,6
1878	9.10,29	11.20,4	9. 7,8	0. 1,3	3.21,2	10.25,2	9.12,5	2.11,9
1879	6.22,08	10.19,8	10. 8,1	0. 1,1	0.27,1	8. 6,9	7. 6,4	11.26,3
1880 B	4. 3,87	9.19,2	11. 8,4	0. 0,8	10. 2,9	5.18,7	5. 0,2	9.10,6

TABLE II. Moyens mouvemens pour les mois.

Années communes.

MOIS.	Longit. moyenne.	1	2	3	4	5	6	7
Janvier.	0' 0°,00	0' 0°,0	0' 0°,0	0' 0°,0	0' 0°,0	0' 0°,0	0' 0°,0	0' 0°,0
Février.	8.22,62	0.28,0	0. 2,6	1. 0,6	4.22,8	8.22,6	8.23,6	8.22,8
Mars.	7.11,11	1.23,2	0. 4,9	1,28,2	4.12,4	7.11,1	7.13,1	7.11,5
Avril.	4. 3,73	2.21,2	0. 7,5	2.28,7	9. 5,1	4. 3,7	4. 6,7	4. 4,3
Mai.	9.14,97	3.18,3	0.10,0	3.28,3	0. 6,8	9.15,0	9.18,9	9.15,8
Juin.	6. 7,59	4.16,3	0.12,5	4.28,8	4.29,6	6. 7,6	6.12,6	6. 8,6
Juillet.	11.18,83	5.13,4	0.15,0	5.28,4	8. 1,3	11.18,8	11.24,8	11.20,1
Août.	8.11,45	6.11,3	0.17,6	6.29,0	0.24,1	8.11,4	8.18,4	8.12,9
Septemb.	5. 4,07	7. 9,3	0.20,2	7.29,5	5.16,9	5. 4,1	5.12,1	5. 5,7
Octobre.	10.15,31	8. 6,4	0.22,7	8.29,1	8.18,6	10.15,3	10.24,3	10.17,2
Novemb.	7. 7,93	9. 4,4	0.25,3	9.29,6	1.11,4	7. 7,9	7.18,0	7.10,0
Décemb.	0.19,17	10. 1,4	0.27,7	10.29,2	4.13,1	0.19,2	1. 0,2	0.21,5

Années bissextiles.

MOIS.	Longit. moyenne.	1	2	3	4	5	6	7
Janvier.	0' 0°,00	0' 0°,0	0' 0°,0	0' 0°,0	0' 0°,0	0' 0°,0	0' 0°,0	0' 0°,0
Février.	8.22,62	0.28,0	0. 2,6	1. 0,6	4.22,8	8.22,6	8.23,6	8.22,8
Mars.	10.22,49	1.24,2	0. 5,0	1.29,1	6. 3,4	10.22,5	10.24,5	10.22,9
Avril.	7.15,10	2.22,1	0. 7,6	2.29,7	10.26,2	7.15,1	7.18,1	7.15,7
Mai.	0.26,35	3.19,2	0.10,1	3.29,3	1.27,9	0.26,3	1. 0,3	0.27,2
Juin	9.18,96	4.17,2	0.12,6	4.29,8	6.20,7	9.19,0	9.24,0	9.20,0
Juillet.	3. 0,21	5.14,3	0.15,1	5.29,4	9.22,4	3. 0,2	3. 6,2	3. 1,5
Août.	11.22,82	6.12,2	0.17,7	6.29,9	2.15,2	11.22,8	11.29,9	11.24,3
Septemb.	8.15,44	7.10,2	0.20,3	8. 0,5	7. 7,9	8.15,4	8.23,5	8.17,1
Octobre.	1.26,68	8. 7,3	0.22,8	9. 0,1	10. 9,6	1.26,7	2. 5,7	1.28,6
Novemb.	10.19,30	9. 5,3	0.25,3	10. 0,6	3. 2,4	10.19,3	10.29,4	10.21,4
Décemb.	4. 0,54	10. 2,3	0.27,8	11. 0,2	6. 4,1	4. 0,5	4.11,6	4. 2,9

TABLE III. Mouvemens moyens pour les jours,

Jours du mois.

JOURS.	Longitude moyenne	1	2	3	4	5	6	7
1	0ˢ 0°,00	0ˢ 0°,0	0ˢ 0°,0	0ˢ 0°,0	0ˢ 0°,0	0ˢ 0°,0	0ˢ 0°,0	0ˢ 0°,0
2	3.11,37	0. 0,9	0. 0,1	0. 1,0	1.21,1	3.11,4	3.11,4	3.11,4
3	6.22,75	0. 1,8	0. 0,2	0. 2,0	3.12,1	6.22,7	6.22,8	6.22,8
4	10. 4,12	0. 2,7	0. 0,2	0. 3,0	5. 3,2	10. 4,1	10. 4,2	10. 4,1
5	1.15,50	0. 3,6	0. 0,3	0. 3,9	6.24,2	1.15,5	1.15,6	1.15,5
6	4.26,87	0. 4,5	0. 0,4	0. 4,9	8.15,3	4.26,9	4.27,0	4.26,9
7	8. 8,25	0. 5,4	0. 0,5	0. 5,9	10. 6,3	8. 8,2	8. 8,4	8. 8,3
8	11.19,62	0. 6,3	0. 0,6	0. 6,9	11.27,4	11.19,6	11.19,9	11.19,7
9	3. 1,00	0. 7,2	0. 0,7	0. 7,9	1.18,5	3. 1,0	3. 1,3	3. 1,1
10	6.12,37	0. 8,1	0. 0,7	0. 8,9	3. 9,5	6.12,4	6.12,7	6.12,4
11	9.23,75	0. 9,0	0. 0,8	0. 9,9	5. 0,6	9.23,7	9.24,1	9.23,8
12	1. 5,12	0. 9,9	0. 0,9	0.10,8	6.21,6	1. 5,1	1. 5,5	1. 5,2
13	4.16,50	0.10,8	0. 1,0	0.11,8	8.12,7	4.16,5	4.16,9	4.16,6
14	7.27,87	0.11,7	0. 1,1	0.12,8	10. 3,7	7.27,9	7.28,3	7.28,0
15	11. 9,25	0.12,6	0. 1,2	0.13,8	11.24,8	11. 9,2	11. 9,7	11. 9,3
16	2.20,62	0.13,5	0. 1,2	0.14,8	1.15,9	2.20,6	2.21,1	2.20,7
17	6. 2,00	0.14,4	0. 1,3	0.15,8	3. 6,9	6. 2,0	6. 2,5	6. 2,1
18	9.13,37	0.15,3	0. 1,4	0.16,8	4.28,0	9.13,4	9.13,9	9.13,5
19	0.24,75	0.16,2	0. 1,5	0.17,7	6.19,0	0.24,7	0.25,3	0.24,9
20	4. 6,12	0.17,1	0. 1,6	0.18,7	8.10,1	4. 6,1	4. 6,7	4. 6,3
21	7.17,50	0.18,1	0. 1,7	0.19,7	10. 1,1	7.17,5	7.18,2	7.17,6
22	10.28,87	0.19,0	0. 1,7	0.20,7	11.22,2	10.28,9	10.29,6	10.29,0
23	2.10,24	0.19,9	0. 1,8	0.21,7	1.13,3	2.10,2	2.11,0	2.10,4
24	5.21,62	0.20,8	0. 1,9	0.22,7	3. 4,3	5.21,6	5.22,4	5.21,8
25	9. 2,99	0.21,7	0. 2,0	0.23,7	4.25,4	9. 3,0	9. 3,8	9. 3,2
26	0.14,37	0.22,6	0. 2,1	0.24,6	6.16,4	0.14,4	0.15,2	0.14,5
27	3.25,74	0.23,5	0. 2,2	0.25,6	8. 7,5	3.25,7	3.26,6	3.25,9
28	7. 7,12	0.24,4	0. 2,2	0.26,6	9.28,5	7. 7,1	7. 8,0	7. 7,3
29	10.18,49	0.25,3	0. 2,3	0.27,6	11.19,6	10.18,5	10.19,4	10.18,7
30	1.29,87	0.26,2	0. 2,4	0.28,6	1.10,7	1.29,9	2. 0,8	2. 0,1
31	5.11,24	0.27,1	0. 2,5	0.29,6	3. 1,7	5.11,2	5.12,2	5.11,5

Les mouvemens des heures et minutes pour les argumens 5, 6, 7

heures et minutes.

Heures.

	Longit. moyenne.	1	3	4
1^{h}	0' 4",22	0",0	0",0	0' 2",1
2	0. 8,45	0,1	0,1	0. 4,3
3	0.12,67	0,1	0,1	0. 6,4
4	0.16,90	0,2	0,2	0. 8,5
5	0.21,12	0,2	0,2	0.10,6
6	0.25,34	0,2	0,2	0.12,8
7	0.29,57	0,3	0,3	0.14,9
8	1. 3,79	0,3	0,3	0.17,0
9	1. 8,02	0,3	0,4	0.19,1
10	1.12,24	0,4	0,4	0.21,3
11	1.16,46	0,4	0,5	0.23,4
12	1.20,69	0,5	0,5	0.25,5
13	1.24,91	0,5	0,5	0.27,7
14	1.29,14	0,5	0,6	0.29,8
15	2. 3,36	0,6	0,6	1. 1,9
16	2. 7,58	0,6	0,7	1. 4,0
17	2.11,81	0,6	0,7	1. 6,2
18	2.16,03	0,7	0,7	1. 8,3
19	2.20,26	0,7	0,8	1.10,4
20	2.24,48	0,8	0,8	1.12,5
21	2.28,70	0,8	0,9	1.14,7
22	3. 2,93	0,8	0,9	1.16,8
23	3. 7,15	0,9	0,9	1.18,9
24	3.11,37	0,9	1,0	1.21,1

Minutes.

	Longit. moy.	4		Longit. moy.	4
1'	0",07	0",0	31'	2",18	1",1
2	0,14	0,1	32	2,25	1,1
3	0,21	0,1	33	2,32	1,2
4	0,28	0,1	34	2,39	1,2
5	0,35	0,2	35	2.46	1,2
6	0,42	0,2	36	2,53	1,3
7	0,49	0,2	37	2,60	1,3
8	0,56	0,3	38	2,68	1,3
9	0,63	0,3	39	2,75	1,4
10	0,70	0,4	40	2,82	1,4
11	0,77	0,4	41	2,89	1,4
12	0,84	0,4	42	2,96	1,5
13	0,92	0,5	43	3,03	1,5
14	0,99	0,5	44	3,10	1,5
15	1,06	0,5	45	3,17	1,6
16	1,13	0,6	46	3,24	1,6
17	1,20	0,6	47	3,31	1,6
18	1,27	0,6	48	3,38	1,7
19	1,34	0,7	49	3,45	1,7
20	1,41	0,7	50	3,52	1,8
21	1,48	0,7	51	3,59	1,8
22	1,55	0,8	52	3,66	1,8
23	1,62	0,8	53	3,73	1,9
24	1,69	0,8	54	3,80	1,9
25	1,76	0,9	55	3,87	1,9
26	1,83	0,9	56	3,94	2,0
27	1,90	0,9	57	4,01	2,0
28	1,97	1,0	58	4,08	2,0
29	2,04	1,0	59	4,15	2,1
30	2,11	1,1	60	4,22	2,1

sont les mêmes que pour la longitude moyenne.

TABLE IV. Équations de la longitude.

ARGUM.	1	2
0^s 0°	− 0°,58	+ 0°,14
10	− 0,57	0,14
20	− 0,54	0,13
I^s 0	− 0,50	0,12
10	− 0,44	0,11
20	− 0,37	0,09
II^s 0	− 0,29	0,07
10	− 0,20	0,05
20	− 0,10	+ 0,02
III^s 0	0,00	0,00
10	+ 0,10	− 0,02
20	0,20	− 0,05
IV^s 0	0,29	− 0,07
10	0,37	− 0,09
20	0,44	− 0,11
V^s 0	0,50	− 0,12
10	0,54	− 0,13
20	0,57	− 0,14
VI^s 0	0,58	− 0,14
10	0,57	− 0,14
20	0,54	− 0,13
VII^s 0	0,50	− 0,12
10	0,44	− 0,11
20	0,37	− 0,09
VIII^s 0	0,29	− 0,07
10	0,20	− 0,05
20	+ 0,10	− 0,02
IX^s 0	0,00	0,00
10	− 0,10	+ 0,02
20	− 0,20	0,05
X^s 0	− 0,29	0,07
10	− 0,37	0,09
20	− 0,44	0,11
XI^s 0	− 0,50	0,12
10	− 0,54	0,13
20	− 0,57	0,14
30	− 0,58	0,14

Argument 4.

	0^s + VI^s +	I^s + VII^s +	II^s + VIII^s +	
0°	0°,00	0°,92	0°,92	30°
1	0,04	0,94	0,90	29
2	0,07	0,95	0,88	28
3	0,11	0,97	0,86	27
4	0,15	0,98	0,84	26
5	0,18	1,00	0,81	25
6	0,22	1,01	0,79	24
7	0,26	1,02	0,76	23
8	0,29	1,03	0,74	22
9	0,33	1,04	0,71	21
10	0,36	1,05	0,68	20
11	0,40	1,05	0,65	19
12	0,43	1,06	0,62	18
13	0,47	1,06	0,59	17
14	0,50	1,06	0,56	16
15	0,53	1,06	0,53	15
16	0,56	1,06	0,50	14
17	0,59	1,06	0,47	13
18	0,62	1,06	0,43	12
19	0,65	1,05	0,40	11
20	0,68	1,05	0,36	10
21	0,71	1,04	0,33	9
22	0,74	1,03	0,29	8
23	0,76	1,02	0,26	7
24	0,79	1,01	0,22	6
25	0,81	1,00	0,18	5
26	0,84	0,98	0,15	4
27	0,86	0,97	0,11	3
28	0,88	0,95	0,07	2
29	0,90	0,94	0,04	1
30	0,92	0,92	0,00	0
	XI^s − V^s −	X^s − IV^s −	IX^s − III^s −	

TABLE V. Latitude jovicentrique.

Argument 8.

	0^s + VI^s —	I^s + VII^s —	II^s + VIII^s —	
0°	0°,00	1°,52	2°,64	30°
1	0,05	1,57	2,67	29
2	0,11	1,62	2,69	28
3	0,16	1,66	2,72	27
4	0,21	1,70	2,74	26
5	0,27	1,75	2,76	25
6	0,32	1,79	2,79	24
7	0,37	1,83	2,81	23
8	0,42	1,88	2,83	22
9	0,48	1,92	2,85	21
10	0,53	1,96	2,86	20
11	0,58	2,00	2,88	19
12	0,63	2,04	2,90	18
13	0,69	2,08	2,92	17
14	0,74	2,12	2,93	16
15	0,79	2,16	2,94	15
16	0,84	2,19	2,96	14
17	0,89	2,23	2,97	13
18	0,94	2,27	2,98	12
19	0,99	2,30	2,99	11
20	1,04	2,34	3,00	10
21	1,09	2,37	3,01	9
22	1,14	2,40	3,02	8
23	1,19	2,43	3,03	7
24	1,24	2,47	3,03	6
25	1,29	2,50	3,04	5
26	1,34	2,53	3,04	4
27	1,38	2,56	3,04	3
28	1,43	2,59	3,05	2
29	1,48	2,61	3,05	1
30	1,52	2,64	3,05	0
	XI^s — V^s +	X^s — IV^s +	IX^s — III^s +	

Argum. 6 et 7.

ARGUM.		6	7
0^s	0°	— 0°,00	— 0°,00
	10	— 0,08	— 0,00
	20	— 0,16	— 0,01
I^s	0	— 0,23	— 0,01
	10	— 0,30	— 0,02
	20	— 0,36	— 0,02
II^s	0	— 0,41	— 0,03
	10	— 0,44	— 0,03
	20	— 0,46	— 0,03
III^s	0	— 0,47	— 0,03
	10	— 0,46	— 0,03
	20	— 0,44	— 0,03
IV^s	0	— 0,41	— 0,03
	10	— 0,36	— 0,02
	20	— 0,30	— 0,02
V^s	0	— 0,23	— 0,01
	10	— 0,16	— 0,01
	20	— 0,08	0,01
VI^s	0	0,00	0,00
	10	+ 0,08	0,00
	20	0,16	+ 0,01
VII^s	0	0,23	0,01
	10	0,30	0,02
	20	0,36	0,02
VIII^s	0	0,41	0,03
	10	0,44	0,03
	20	0,46	0,03
IX^s	0	0,47	0,03
	10	0,46	0,03
	20	0,44	0,03
X^s	0	0,41	0,03
	10	0,36	0,02
	20	0,30	0,02
XI^s	0	0,23	0,01
	10	0,16	0,01
	20	0,08	0,00
	30	0,00	0,00

TABLE VI. Abscisses et ordonnées.

Arg. long. sat. — Longit. géoc. ♃ = S — G, et Arg. lat. sat. — Lat. jovic. ♃ = λ — L.

	0ˢ + VIˢ —	Diff.	Iˢ + VIIˢ —	Diff.	IIˢ + VIIIˢ —	Diff.	
0°	0ʳ,00		4ʳ,81		8ʳ,34		30°
1	0,17	0,17	4,96	0,15	8,42	0,08	29
2	0,34	0,17	5,10	0,14	8,50	0,08	28
3	0,50	0,16	5,24	0,14	8,58	0,08	27
4	0,67	0,17	5,38	0,14	8,65	0,07	26
5	0,84	0,17	5,52	0,14	8,72	0,07	25
6	1,01	0,17	5,66	0,14	8,79	0,07	24
7	1,17	0,16	5,79	0,13	8,86	0,07	23
8	1,34	0,17	5,93	0,14	8,92	0,06	22
9	1,51	0,17	6,06	0,13	8,98	0,06	21
10	1,67	0,16	6,19	0,13	9,04	0,06	20
11	1,84	0,17	6,31	0,12	9,10	0,06	19
12	2,00	0,16	6,44	0,13	9,15	0,05	18
13	2,17	0,17	6,56	0,12	9,20	0,05	17
14	2,33	0,16	6,69	0,13	9,25	0,05	16
15	2,49	0,16	6,81	0,12	9,30	0,05	15
16	2,65	0,16	6,92	0,11	9,34	0,04	14
17	2,81	0,16	7,04	0,12	9,38	0,04	13
18	2,97	0,16	7,15	0,11	9,41	0,03	12
19	3,13	0,16	7,26	0,11	9,45	0,04	11
20	3,29	0,16	7,37	0,11	9,48	0,03	10
21	3,45	0,16	7,48	0,11	9,51	0,03	9
22	3,61	0,16	7,58	0,10	9,53	0,02	8
23	3,76	0,15	7,69	0,11	9,55	0,02	7
24	3,91	0,15	7,79	0,10	9,57	0,02	6
25	4,07	0,16	7,88	0,09	9,59	0,02	5
26	4,22	0,15	7,98	0,10	9,60	0,01	4
27	4,37	0,15	8,07	0,09	9,61	0,01	3
28	4,52	0,15	8,16	0,09	9,62	0,01	2
29	4,67	0,15	8,25	0,09	9,62	0,00	1
30	4,81	0,14	8,34	0,09	9,62	0,00	0
	XIˢ — Vˢ +		Xˢ — IVˢ +		IXˢ — IIIˢ +		

Carrés des abscisses et des ordonnées.

TABLE VII.

Argument S — G ou Arg. λ — L.

O^s	XI^s		Diff.	O^s	XI^s		Diff.
0°,0	30°,0	0,0000		3°,2	26°,8	0,2886	
0,1	29,9	0,0003	3	3,3	26,7	0,3069	183
0,2	29,8	0,0011	8	3,4	26,6	0,3258	189
0,3	29,7	0,0025	14	3,5	26,5	0,3452	194
0,4	29,6	0,0045	20	3,6	26,4	0,3652	200
0,5	29,5	0,0071	26	3,7	26,3	0,3858	206
0,6	29,4	0,0102	31	3,8	26,2	0,4069	211
0,7	29,3	0,0138	36	3,9	26,1	0,4285	216
0,8	29,2	0,0181	43	4,0	26,0	0,4507	222
0,9	29,1	0,0229	48	4,1	25,9	0,4735	228
1,0	29,0	0,0282	53	4,2	25,8	0,4969	234
1,1	28,9	0,0341	59	4,3	25,7	0,5208	239
1,2	28,8	0,0406	65	4,4	25,6	0,5452	244
1,3	28,7	0,0477	71	4,5	25,5	0,5702	250
1,4	28,6	0,0553	76	4,6	25,4	0,5958	256
1,5	28,5	0,0635	82	4,7	25,3	0,6219	261
1,6	28,4	0,0722	87	4,8	25,2	0,6486	267
1,7	28,3	0,0815	93	4,9	25,1	0,6758	272
1,8	28,2	0,0914	99	5,0	25,0	0,7036	278
1,9	28,1	0,1018	104	5,1	24,9	0,7320	284
2,0	28,0	0,1128	110	5,2	24,8	0,7609	289
2,1	27,9	0,1244	116	5,3	24,7	0,7904	295
2,2	27,8	0,1365	121	5,4	24,6	0,8204	300
2,3	27,7	0,1492	127	5,5	24,5	0,8510	306
2,4	27,6	0,1624	132	5,6	24,4	0,8821	311
2,5	27,5	0,1763	138	5,7	24,3	0,9138	317
2,6	27,4	0,1906	144	5,8	24,2	0,9460	322
2,7	27,3	0,2055	149	5,9	24,1	0,9788	328
2,8	27,2	0,2210	155	6,0	24,0	1,0121	333
2,9	27,1	0,2371	161	6,1	23,9	1,0460	339
3,0	27,0	0,2537	166	6,2	23,8	1,0804	344
3,1	26,9	0,2709	172	6,3	23,7	1,1154	350
3,2	26,8	0,2886	177	6,4	23,6	1,1510	356

Carrés du rayon de Jupiter.

TABLE VIII.

Arg. λ — L.

		Diff.
0° 0	1,0000	
0,1	0,9999	1
0,2	0,9998	1
0,3	0,9996	2
0,4	0,9992	4
0,5	0,9988	4
0,6	0,9983	5
0,7	0,9977	6
0,8	0,9969	8
0,9	0,9961	8
1,0	0,9952	9
1,1	0,9942	10
1,2	0,9931	11
1,3	0,9919	12
1,4	0,9906	13
1,5	0,9893	13
1,6	0,9878	15
1,7	0,9862	16
1,8	0,9845	17
1,9	0,9828	17
2,0	0,9809	19
2,1	0,9790	19
2,2	0,9769	21
2,3	0,9748	21
2,4	0,9725	23
2,5	0,9702	23
2,6	0,9678	24
2,7	0,9652	26
2,8	0,9626	26
2,9	0,9599	27
3,0	0,9571	28
3,1	0,9542	29
3,2	0,9512	30
3,3	0,9481	31
3,4	0,9449	32
3,5	0,9416	33
3,6	0,9382	34
3,7	0,9348	34

TROISIÈME SATELLITE.

TABLE I. Époques de la longitude moyenne et des argumens des inégalités, le 1er janvier, à minuit moyen.

ANNÉES.	Longit. moy.	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1830	0s 0°,07	0s 7°,4	8s 21°,1	0s 1°,4	9s 27°,9	6s 15°,6	4s 2°,7	1s 15°,6	0s 29°,8	4s 16°,0
1831	0. 6,01	11. 6,8	9.21,4	0. 1,2	7. 3,8	6.18,9	4. 7,9	1.21,5	1. 8,3	4.22,6
1832 B	0.11,95	10. 6,3	10.21,8	0. 0,9	4. 9,6	6.22,3	4.13,2	1.27,4	1.16,7	4.29,2
1833	2. 8,21	9. 6,6	11.22,2	0. 1,7	3. 6,5	8.15,9	6. 8,7	3.23,7	3.15,5	6.26,2
1834	2.14,15	8. 6,0	0.22,5	0. 1,4	0.12,4	8.19,2	6.13,9	3.29,6	3.24,0	7. 2,8
1835	2.20,09	7. 5,4	1.22,8	0. 1,2	9.18,2	8.22,5	6.19,2	4. 5,5	4. 2,5	7. 9,4
1836 B	2.26,03	6. 4,8	2.23,2	0. 0,9	6.24,0	8.25,9	6.24,4	4.11,5	4.11,0	7.16,0
1837	4.22,29	5. 5,2	3.23,6	0. 1,7	5.20,9	10.19,5	8.19,9	6. 7,7	6. 9,8	9.12,9
1838	4.28,23	4. 4,6	4.23,9	0. 1,4	2.26,8	10.22,8	8.25,2	6.13,6	6.18,3	9.19,6
1839	5. 4,17	3. 4,0	5.24,2	0. 1,2	0. 2,6	10.26,1	9. 0,4	6.19,6	6.26,7	9.26,2
1840 B	5.10,11	2. 3,4	6.24,5	0. 0,9	9. 8,5	10.29,5	9. 5,6	6.25,5	7. 5,2	10. 2,8
1841	7. 6,37	1. 3,7	7.25,0	0. 1,6	8. 5,4	0.23,1	11. 1,2	8.21,7	9. 4,0	11.29,7
1842	7.12,31	0. 3,1	8.25,3	0. 1,4	5.11,2	0.26,4	11. 6,4	8.27,7	9.12,5	0. 6,4
1843	7.18,25	11. 2,6	9.25,6	0. 1,1	2.17,1	0.29,8	11.11,6	9. 3,6	9.21,0	0.13,0
1844 B	7.24.19	10. 2,0	10.25,9	0. 0,9	11.22,9	1. 3,1	11.16,9	9. 9,5	9.29,5	0.19,6
1845	9.20,45	9. 2,3	11.26,3	0. 1,6	10.19,8	2.26,7	1.12,4	11. 5,8	11.28,3	2.16,5
1846	9.26,39	8. 1,7	0.26,7	0. 1,4	7.25,7	3. 0,0	1.17,6	11.11,7	0. 6,7	2.23,2
1847	10. 2,33	7. 1,1	1.27,0	0. 1,1	5. 1,5	3. 3,4	1.22,9	11.17,6	0.15,2	2.29,8
1848 B	10. 8,27	6. 0,6	2.27,3	0. 0,9	2. 7,4	3. 6,7	1.28,1	11.23,6	0.23,7	3. 6,4
1849	4. 5,32	5. 0,9	3.27,7	0. 1,6	1. 4,3	5. 0,3	3.23,6	1.19,8	2.22,5	5. 3,3
1850	0.10,47	4. 0,3	4.28,1	0. 1,4	10.10,1	5. 3,6	3.28,9	1.25,7	3. 1,0	5. 9,9
1851	0.16,41	2.29,7	5.28,4	0. 1,1	7.16,0	5. 7,0	4. 4,1	2. 1,6	3. 9,5	5.16,6
1852 B	0.22,35	1.29,1	6.28,7	0. 0,9	4.21,8	5.10,3	4. 9,3	2. 7,6	3.17,9	5.23,2
1853	2.18,61	0.29,5	7.29,1	0. 1,6	3.18,7	7. 3,9	6. 4,9	4. 3,8	5.16,8	7.20,1
1854	2.24,55	11.28,9	8.29,4	0. 1,4	0.24,6	7. 7,2	6.10,1	4. 9,7	5.25,2	7.26,7
1855	3. 0,49	10.28,3	9.29,8	0. 1,1	10. 0,4	7.10,6	6.15,3	4.15,7	6. 3,7	8. 3,4
1856 B	3. 6,44	9.27,7	11. 0,1	0. 0,9	7. 6,3	7.13,9	6.20,6	4.21,6	6.12,2	8.10,0
1857	5. 2,69	8.28,0	0. 0,5	0. 1,6	6. 3,2	9. 7,5	8.16,1	6.17,8	8.11,0	10. 6,9
1858	5. 8,64	7.27,5	1. 0,8	0. 1,4	3. 9,0	9.10,9	8.21,3	6.23,8	8.19,5	10.13,5
1859	5.14,58	6.26,9	2. 1,2	0. 1,1	0.14,9	9.14,2	8.26,6	6.29,7	8.28,0	10.20,1
1860 B	5.20,52	5.26,3	3. 1,5	0. 0,9	9.20,7	9.17,5	9. 1,8	7. 5,6	9. 6,4	10.26,8
1861	7.16,78	4.26,6	4. 1,9	0. 1,6	8.17,6	11.11.1	10.27,4	9. 1,9	11. 5,2	0.23,7
1862	7.22,72	3.26,0	5. 2,2	0. 1,4	5.23,5	11.14,5	11. 2,6	9. 7,8	11.13,7	1. 0,3
1863	7.28,66	2.25,5	6. 2,5	0. 1,1	2.29,3	11.17,8	11. 7,8	9.13,7	11.22,2	1. 6,9
1864 B	8. 4,60	1.24,9	7. 2,9	0. 0,9	0. 5,2	11.21,1	11.13,0	9.19,7	0. 0,7	1.13,6
1865	10. 0,86	0.25,2	8. 3,3	0. 1,6	11. 2,1	1.14,7	1. 8,6	11.15,9	1.29,5	3.10,5
1866	10. 6,80	11.24,6	9. 3,6	0. 1,4	8. 7,9	1.18,1	1.13,8	11.21,8	2. 8,0	3.17,1
1867	10.12,74	10.24,0	10. 3,9	0. 1,1	5.13,8	1.21,4	1.19,0	11.27,8	2.16,4	3.23,7
1868 B	10.18,68	9.23,5	11. 4,3	0. 0,9	2.19,6	1.24,7	1.24,3	0. 3,7	2.24,9	4. 0,3
1869	0.14,94	8.23,8	0. 4,7	0. 1,6	1.16.5	3.18,3	3.19,8	1.29,9	4.23,7	5.27,3
1870	0.20,88	7.23,2	1. 5,0	0. 1,3	10.22,4	3.21,7	3.25,1	2. 5,9	5. 2,2	6. 3,9
1871	0.26.82	6.22,6	2. 5,3	0. 1,1	7.28,2	3.25,0	4. 0,3	2.11,8	5.10,7	6.10,5
1872 B	1. 2,76	5.22,0	3. 5,7	0. 0.8	5. 4,1	3.28,3	4. 5,5	2.17,7	5.19,2	6.17,1
1873	2.29,02	4.22,4	4. 6,1	0. 1,6	4. 1,0	5.22,0	6. 1,1	4.14,0	7.18,0	8.14,1
1874	3. 4,96	3.21,8	5. 6,4	0. 1,3	1. 6,8	5.25,3	6. 6,3	4.19,9	7.26,4	8.20,7
1875	3.10,90	2.21,2	6. 6,7	0. 1,1	10.12,7	5.28,6	6.11,5	4.25,8	8. 4,9	8.27,3
1876 B	3.16,84	1.20.6	7. 7,0	0. 0,8	7.18,5	6. 1,9	6.16,7	5. 1,7	8.13,4	9. 3,9
1877	5.13,10	0.20,9	8. 7,4	0. 1,6	6.15,4	7.25,6	8.12,3	6.28,0	10.12,2	11. 0,9
1878	5.19,04	11.20,4	9. 7,8	0. 1.3	3.21,2	7.28,9	8.17,5	7. 3,9	10.20,7	11. 7,5
1879	5.24,98	10.19,8	10. 8,1	0. 1,1	0.27,1	8. 2,2	8.22,8	7. 9,8	10.29,2	11.14,1
1880 B	6. 0,92	9.19.2	11. 8,4	0. 0,8	10. 2,9	8. 5,5	8.28,0	7.15,8	11. 7,6	11.20,7

TABLE II. Moyens mouvemens pour les mois.

Années communes.

MOIS.	Longit. moy.	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Janvier.	0^s 0°,00	0^s 0°,0	0^s 0°,0	0^s 0°,0	0^s 0°,0	0^s 0°,0	0^s 0°,0	0^s 0°,0	0^s 0°,0	0^s 0°,0
Février.	3.29,85	0.28,0	0. 2,6	1. 0,6	4.22,8	3.29,6	3.29,8	3.29,8	4. 0,1	3.29,9
Mars.	2.28,74	1.23,2	0. 4,9	1,28,2	4.12,4	2.28,3	2.28,6	2.28,7	2.29,1	2.28,8
Avril.	6.28,59	2.21,2	0. 7,5	2.28,7	9. 5,1	6.27,9	6.28,4	6.28,6	6.29,2	6.28,7
Mai.	9. 8,12	3.18,3	0.10,0	3.28,3	0. 6,8	9. 7,3	9. 7,9	9. 8,1	9. 9,0	9. 8,3
Juin.	1. 7,96	4.16,3	0.12,5	4.28,8	4.29,6	1. 6,9	1. 7,7	1. 8,0	1. 9,0	1. 8,2
Juillet.	3.17,49	5.13,4	0.15,0	5.28,4	8. 1,3	3.16,2	3.17,1	3.17,5	3.18,7	3.17,8
Août.	7.17,34	6.11,3	0.17,6	6.29,0	0.24,1	7.15,8	7.16,9	7.17,3	7.18,8	7.17,7
Septemb.	11.17,19	7. 9,3	0.20,2	7.29,5	5.16,9	11.15,4	11.16,7	11.17,2	11.18,9	11.17,6
Octobre.	1.26,72	8. 6,4	0.22,7	8.29,1	8.18,6	1.24,8	1.26,2	1.26,7	1.28,6	1.27,2
Novemb.	5.26,56	9. 4,4	0.25,3	9.29,6	1.11,4	5.24,4	5.26,0	5.26,5	5.28,7	5.27,1
Décemb.	8. 6,09	10. 1,4	0.27,7	10.29,2	4.13,1	8. 3,7	8. 5,4	8. 6,1	8. 8,4	8. 6,7

Années bissextiles.

MOIS.	Longit. moy.	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Janvier.	0^s 0°,00	0^s 0°,0	0^s 0°,0	0^s 0°,0	0^s 0°,0	0^s 0°,0	0^s 0°,0	0^s 0°,0	0^s 0°,0	0^s 0°,0
Février.	3.29,85	0.28,0	0. 2,6	1. 0,6	4.22,8	3.29,6	3.29,8	3.29,8	4. 0,1	3.29,9
Mars.	4.19,06	1.24,2	0. 5,0	1.29,1	6. 3,4	4.18,6	4.18,9	4.19,1	4.19,5	4.19,2
Avril.	8.18,91	2.22,1	0. 7,6	2.29,7	10.26,2	8.18,2	8.18,7	8.18,9	8.19,5	8.19,1
Mai.	10.28,44	3.19,2	0.10,1	3.29,3	1.27,9	10.27,6	10.28,2	10.28,4	10.29,3	10.28,7
Juin.	2.28,28	4.17,2	0.12,6	4.29,8	6.20,7	2.27,2	2.28,0	2.28,3	2.29,3	2.28,6
Juillet.	5. 7,81	5.14,3	0.15,1	5.29,4	9.22,4	5. 6,5	5. 7,5	5. 7,8	5. 9,1	5. 8,1
Août.	9. 7,66	6.12,2	0.17,7	6.29,9	2.15,2	9. 6,1	9. 7,2	9. 7,6	9. 9,1	9. 8,0
Septemb.	1. 7,51	7.10,2	0.20,3	8. 0,5	7. 7,9	1. 5,8	1. 7,0	1. 7,5	1. 9,2	1. 8,0
Octobre.	3.17,03	8. 7,3	0.22,8	9. 0,1	10. 9,6	3.15,1	3.16,5	3.17,0	3.18,9	3.17,5
Novemb.	7.16,88	9. 5,3	0.25,3	10. 0,6	3. 2,4	7.14,7	7.16,3	7.16,9	7.19,0	7.17,4
Décemb.	9.26,41	10. 2,3	0.27,8	11. 0,2	6. 4,1	9.24,0	9.25,8	9.26,4	9.28,7	9.27,0

TABLE III. **Mouvemens moyens pour les jours,**

Jours du mois.

JOURS.	Longit. moyenne.	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	0^{s} 0°,00	0^{s} 0°,0	0^{s} 0°,0	0^{s} 0°,0	0^{s} 0°,0	0^{s} 0°,0	0^{s} 0°,0	0^{s} 0°,0	0^{s} 0°,0	0^{s} 0°,0
2	1.20,32	0. 0,9	0. 0,1	0. 1,0	1.21,1	1.20,3	1.20,3	1.20,3	1.20,3	1.20,3
3	3.10,64	0. 1,8	0. 0,2	0. 2,0	3.12,1	3.10,6	3.10,6	3.10,6	3.10,6	3.10,6
4	5. 0,95	0. 2,7	0. 0,2	0. 3,0	5. 3,2	5. 0,9	5. 0,9	5. 1,0	5. 1,0	5. 1,0
5	6.21,27	0. 3,6	0. 0,3	0. 3,9	6.24,2	6.21,2	6.21,3	6.21,3	6.21,3	6.21,3
6	8.11,59	0. 4,5	0. 0,4	0. 4,9	8.15,3	8.11,6	8.11,6	8.11,6	8.11,6	8.11,6
7	10. 1,91	0. 5,4	0. 0,5	0. 5,9	10. 6,3	10. 1,9	10. 1,9	10. 1,9	10. 1,9	10. 1,9
8	11.22,22	0. 6,3	0. 0,6	0. 6,9	11.27,4	11.22,2	11.22,2	11.22,2	11.22,3	11.22,2
9	1.12,54	0. 7,2	0. 0,7	0. 7,9	1.18,5	1.12,5	1.12,5	1.12,5	1.12,6	1.12,6
10	3. 2,86	0. 8,1	0. 0,7	0. 8,9	3. 9,5	3. 2,8	3. 2,8	3. 2,9	3. 2,9	3. 2,9
11	4.23,18	0. 9,0	0. 0,8	0. 9,9	5. 0,6	4.23,1	4.23,2	4.23,2	4.23,2	4.23,2
12	6.13,49	0. 9,9	0. 0,9	0.10,8	6.21,6	6.13,4	6.13,5	6.13,5	6.13,6	6.13,5
13	8. 3,81	0.10,8	0. 1,0	0.11,8	8.12,7	8. 3,7	8. 3,8	8. 3,8	8. 3,9	8. 3,8
14	9.24,13	0.11,7	0. 1,1	0.12,8	10. 3,7	9.24,0	9.24,1	9.24,1	9.24,2	9.24,2
15	11.14,45	0.12,6	0. 1,2	0.13,8	11.24,8	11.14,3	11.14,4	11.14,4	11.14,5	11.14,5
16	1. 4,76	0.13,5	0. 1,2	0.14,8	1.15,9	1. 4,7	1. 4,7	1. 4,8	1. 4,9	1. 4,8
17	2.25,08	0.14,4	0. 1,3	0.15,8	3. 6,9	2.25,0	2.25,1	2.25,1	2.25,2	2.25,1
18	4.15,40	0.15,3	0. 1,4	0.16,8	4.28,0	4.15,3	4.15,4	4.15,4	4.15,5	4.15,4
19	6. 5,72	0.16,2	0. 1,5	0.17,7	6.19,0	6. 5,6	6. 5,7	6. 5,7	6. 5,8	6. 5,8
20	7.26,04	0.17,1	0. 1,6	0.18,7	8.10,1	7.25,9	7.26,0	7.26,0	7.26,2	7.26,1
21	9.16,35	0.18,1	0. 1,7	0.19,7	10. 1,1	9.16,2	9.16,3	9.16,4	9.16,5	9.16,4
22	11. 6,67	0.19,0	0. 1,7	0.20,7	11.22,2	11. 6,5	11. 6,6	11. 6,7	11. 6,8	11. 6,7
23	0.26,99	0.19,9	0. 1,8	0.21,7	1.13,3	0.26,8	0.26,9	0.27,0	0.27,1	0.27,0
24	2.17,31	0.20,8	0. 1,9	0.22,7	3. 4,3	2.17,1	2.17,3	2.17,3	2.17,5	2.17,3
25	4. 7,62	0.21,7	0. 2,0	0.23,7	4.25,4	4. 7,5	4. 7,6	4. 7,6	4. 7,8	4. 7,7
26	5.27,94	0.22,6	0. 2,1	0.24,6	6.16,4	5.27,8	5.27,9	5.27,9	5.28,1	5.28,0
27	7.18,26	0.23,5	0. 2,2	0.25,6	8. 7,5	7.18,1	7.18,2	7.18,3	7.18,4	7.18,3
28	9. 8,58	0.24,4	0. 2,2	0.26,6	9.28,5	9. 8,4	9. 8,5	9. 8,6	9. 8,8	9. 8,6
29	10.28,89	0.25,3	0. 2,3	0.27,6	11.19,6	10.28,7	10.28,8	10.28,9	10.29,1	10.28,9
30	0.19,21	0.26,2	0. 2,4	0.28,6	1.10,7	0.19,0	0.19,2	0.19,2	0.19,4	0.19,3
31	2. 9,53	0.27,1	0. 2,5	0.29,6	3. 1,7	2. 9,3	2. 9,5	2. 9,5	2. 9,7	2. 9,6

Les mouvemens des heures et minutes pour les argumens 5, 6, 7, 8, 9

heures et minutes.

Heures.

	Longit. moyenne.	1	3	4
1^h	0^s 2°,10	0°,0	0°,0	0^s 2°,1
2	0. 4,19	0,1	0,1	0. 4,3
3	0. 6,29	0,1	0,1	0. 6,4
4	0. 8,39	0,2	0,2	0. 8,5
5	0.10,48	0,2	0,2	0.10,6
6	0.12,58	0,2	0,2	0.12,8
7	0.14,68	0,3	0,3	0.14,9
8	0.16,77	0,3	0,3	0.17,0
9	0.18,87	0,3	0,4	0.19,1
10	0.20,97	0,4	0,4	0.21,3
11	0.23,06	0,4	0,5	0.23,4
12	0.25,16	0,5	0,5	0.25,5
13	0.27,26	0,5	0,5	0.27,7
14	0.29,35	0,5	0,6	0.29,8
15	1. 1,45	0,6	0,6	1. 1,9
16	1. 3,55	0,6	0,7	1. 4,0
17	1. 5,64	0,6	0,7	1. 6,2
18	1. 7,74	0,7	0,7	1. 8,3
19	1. 9,83	0,7	0,8	1.10,4
20	1.11,93	0,8	0,8	1.12,5
21	1.14,03	0,8	0,9	1.14,7
22	1.16,12	0,8	0,9	1.16,8
23	1.18,22	0,9	0,9	1.18,9
24	1.20,32	0,9	1,0	1.21,1

Minutes.

	Longit. moy.	4		Longit. moy.	4
1'	0°,03	0°,0	31'	1°,08	1°,1
2	0,07	0,1	32	1,12	1,1
3	0,10	0,1	33	1,15	1,2
4	0,14	0,1	34	1,19	1,2
5	0,17	0,2	35	1,22	1,2
6	0,21	0,2	36	1,26	1,3
7	0,24	0,2	37	1,29	1,3
8	0,28	0,3	38	1,33	1,3
9	0,31	0,3	39	1,36	1,4
10	0,35	0,4	40	1,40	1,4
11	0,38	0,4	41	1,43	1,4
12	0,42	0,4	42	1,47	1,5
13	0,45	0,5	43	1,50	1,5
14	0,49	0,5	44	1,54	1,5
15	0,52	0,5	45	1,57	1,6
16	0,56	0,6	46	1,61	1,6
17	0,59	0,6	47	1,64	1,6
18	0,63	0,6	48	1,68	1,7
19	0,66	0,7	49	1,71	1,7
20	0,70	0,7	50	1,75	1,8
21	0,73	0,7	51	1,78	1,8
22	0,77	0,8	52	1,82	1,8
23	0,80	0,8	53	1,85	1,9
24	0,84	0,8	54	1,89	1,9
25	0,87	0,9	55	1,92	1,9
26	0,91	0,9	56	1,96	2,0
27	0,94	0,9	57	1,99	2,0
28	0,98	1,0	58	2,03	2,0
29	1,01	1,0	59	2,06	2,1
30	1,05	1,1	60	2,10	2,1

sont les mêmes que pour la longitude moyenne.

TABLE IV. Équations de la longitude.

Argumens 1, 2, 4, 5, 6.

ARGUM.	1	2	4	5	6
0ˢ 0°	— 0°,29	+ 0°,07	0°,00	0°,00	0°,00
10	— 0,28	0,07	— 0,01	+ 0,03	+ 0,01
20	— 0,27	0,07	— 0,02	0,05	0,01
Iˢ 0	— 0,25	0,06	— 0,04	0,08	0,02
10	— 0,22	0,05	— 0,05	0,10	0,02
20	— 0,18	0,05	— 0,06	0,12	0,03
IIˢ 0	— 0,14	0,04	— 0,06	0,13	0,03
10	— 0,10	0,02	— 0,07	0,14	0,04
20	— 0,05	0,01	— 0,07	0,15	0,04
IIIˢ 0	0,00	0,00	— 0,07	0,15	0,04
10	+ 0,05	— 0,01	— 0,07	0,15	0,04
20	0,10	— 0,02	— 0,07	0,14	0,04
IVˢ 0	0,14	— 0,04	— 0,06	0,13	0,03
10	0,18	— 0,05	— 0,06	0,12	0,03
20	0,22	— 0,05	— 0,05	0,10	0,02
Vˢ 0	0,25	— 0,06	— 0,04	0,08	0,02
10	0,27	— 0,07	— 0,02	0,05	0,01
20	0,28	— 0,07	— 0,01	0,03	0,01
VIˢ 0	0,29	— 0,07	0,00	0,00	0,00
10	0,28	— 0,07	+ 0,01	— 0,03	— 0,01
20	0,27	— 0,07	0,02	— 0,05	— 0,01
VIIˢ 0	0,25	— 0,06	0,04	— 0,08	— 0,02
10	0,22	— 0,05	0,05	— 0,10	— 0,02
20	0,18	— 0,05	0,06	— 0,12	— 0,03
VIIIˢ 0	0,14	— 0,04	0,06	— 0,13	— 0,03
10	0,10	— 0,02	0,07	— 0,14	— 0,04
20	0,05	— 0,01	0,07	— 0,15	— 0,04
IX 0	0,00	0,00	0,07	— 0,15	— 0,04
10	— 0,05	+ 0,01	0,07	— 0,15	— 0,04
20	— 0,10	0,02	0,07	— 0,14	— 0,04
Xˢ 0	— 0,14	0,04	0,06	— 0,13	— 0,03
10	— 0,18	0,05	0,06	— 0,12	— 0,03
20	— 0,22	0,05	0,05	— 0,10	— 0,02
XIˢ 0	— 0,25	0,06	0,04	— 0,08	— 0,02
10	— 0,27	0,07	0,02	— 0,05	— 0,01
20	— 0,28	0,07	0,01	— 0,03	— 0,01
30	— 0,29	0,07	0,00	0,00	0,00

TABLE V. Latitude jovicentrique.

Argument 7.

	0ˢ + VIˢ —	Iˢ + VIIˢ —	IIˢ + VIIIˢ —	
0°	0°,00	1°,49	2°,58	30°
1	0,05	1,54	2,61	29
2	0,10	1,58	2,63	28
3	0,16	1,62	2,66	27
4	0,21	1,67	2,68	26
5	0,26	1,71	2,70	25
6	0,31	1,75	2,72	24
7	0,36	1,80	2,75	23
8	0,41	1,84	2,77	22
9	0,47	1,88	2,78	21
10	0,52	1,92	2,80	20
11	0,57	1,96	2,82	19
12	0,62	2,00	2,84	18
13	0,67	2,03	2,85	17
14	0,72	2,07	2,87	16
15	0,77	2,11	2,88	15
16	0,82	2,15	2,89	14
17	0,87	2,18	2,91	13
18	0,92	2,22	2,92	12
19	0,97	2,25	2,93	11
20	1,02	2,28	2,94	10
21	1,07	2,32	2,95	9
22	1,12	2,35	2,95	8
23	1,17	2,38	2,96	7
24	1,21	2,41	2,97	6
25	1,26	2,44	2,97	5
26	1,31	2,47	2,98	4
27	1,35	2,50	2,98	3
28	1,40	2,53	2,98	2
29	1,45	2,56	2,98	1
30	1,49	2,58	2,98	0
	XIˢ — Vˢ +	Xˢ — IVˢ +	IXˢ — IIIˢ +	

Argum. 8 et 9.

ARGUM.		8	9
0ˢ	0°	0°,00	0°,00
	10	— 0,03	— 0,01
	20	— 0,06	— 0,01
Iˢ	0	— 0,09	— 0,02
	10	— 0,12	— 0,02
	20	— 0,14	— 0,02
IIˢ	0	— 0,16	— 0,03
	10	— 0,17	— 0,03
	20	— 0,18	— 0,03
IIIˢ	0	— 0,18	— 0,03
	10	— 0,18	— 0,03
	20	— 0,17	— 0,03
IVˢ	0	— 0,16	— 0,03
	10	— 0,14	— 0,02
	20	— 0,12	— 0,02
Vˢ	0	— 0,09	— 0,02
	10	— 0,06	— 0,01
	20	— 0,03	— 0,01
VIˢ	0	0,00	0,00
	10	+ 0,03	+ 0,01
	20	0,06	0,01
VIIˢ	0	0,09	0,02
	10	0,12	0,02
	20	0,14	0,02
VIIIˢ	0	0,16	0,03
	10	0,17	0,03
	20	0,18	0,03
IXˢ	0	0,18	0,03
	10	0,18	0,03
	20	0,17	0,03
Xˢ	0	0,16	0,03
	10	0,14	0,02
	20	0,12	0,02
XIˢ	0	0,09	0,02
	10	0,06	0,01
	20	0,03	0,01
	30	0,00	0,00

TABLE VI. Abscisses et ordonnées.

Arg. S — G, ou Arg. λ — L.

	0ˢ + VIˢ —	Diff.	Iˢ + VIIˢ —	Diff.	IIˢ + VIIIˢ —	Diff.	
0°	0ʳ,00	0,27	7ʳ,68	0,23	13ʳ,30	0,13	30°
1	0,27	0,27	7,91	0,23	13,43	0,13	29
2	0,54	0,26	8,14	0,22	13,56	0,12	28
3	0,80	0,27	8,36	0,22	13,68	0,12	27
4	1,07	0,27	8,58	0,22	13,80	0,11	26
5	1,34	0,26	8,80	0,22	13,91	0,11	25
6	1,60	0,27	9,02	0,22	14,02	0,11	24
7	1,87	0,27	9,24	0,21	14,13	0,10	23
8	2,14	0,26	9,45	0,21	14,23	0,10	22
9	2,40	0,27	9,66	0,21	14,33	0,10	21
10	2,67	0,26	9,87	0,20	14,43	0,09	20
11	2,93	0,26	10,07	0,20	14,52	0,08	19
12	3,19	0,26	10,27	0,20	14,60	0,08	18
13	3,45	0,26	10,47	0,20	14,68	0,08	17
14	3,71	0,26	10,67	0,19	14,76	0,07	16
15	3,97	0,26	10,86	0,18	14,83	0,07	15
16	4,23	0,26	11,04	0,19	14,90	0,06	14
17	4,49	0,25	11,23	0,18	14,96	0,06	13
18	4,74	0,26	11,41	0,18	15,02	0,05	12
19	5,00	0,25	11,59	0,17	15,07	0,05	11
20	5,25	0,25	11,76	0,17	15,12	0,04	10
21	5,50	0,25	11,93	0,17	15,16	0,04	9
22	5,75	0,25	12,10	0,16	15,20	0,04	8
23	6,00	0,24	12,26	0,16	15,24	0,03	7
24	6,24	0,25	12,42	0,16	15,27	0,02	6
25	6,49	0,24	12,58	0,15	15,29	0,02	5
26	6,73	0,24	12,73	0,15	15,31	0,02	4
27	6,97	0,24	12,88	0,14	15,33	0,01	3
28	7,21	0,23	13,02	0,14	15,34	0,01	2
29	7,44	0,24	13,16	0,14	15,35	0,00	1
30	7,68		13,30		15,35		0
	XIˢ — Vˢ +		Xˢ — IVˢ +		IXˢ — IIIˢ +		

Carrés des abscisses et des ordonnées.

TABLE VII.

Argument S — G ou Arg. λ — L.

0ˢ	XIˢ		Diff.
0°,0	30°,0	0,0000	7
0,1	29,9	0,0007	22
0,2	29,8	0,0029	36
0,3	29,7	0,0065	50
0,4	29,6	0,0115	64
0,5	29,5	0,0179	79
0,6	29,4	0,0258	93
0,7	29,3	0,0351	108
0,8	29,2	0,0459	123
0,9	29,1	0,0582	136
1,0	29,0	0,0718	151
1,1	28,9	0,0869	165
1,2	28,8	0,1034	179
1,3	28,7	0,1213	194
1,4	28,6	0,1407	208
1,5	28,5	0,1615	222
1,6	28,4	0,1837	237
1,7	28,3	0,2074	251
1,8	28,2	0,2325	266
1,9	28,1	0,2591	280
2,0	28,0	0,2871	294
2,1	27,9	0,3165	308
2,2	27,8	0,3473	323
2,3	27,7	0,3796	337
2,4	27,6	0,4133	351
2,5	27,5	0,4484	366
2,6	27,4	0,4850	380
2,7	27,3	0,5230	394
2,8	27,2	0,5624	409
2,9	27,1	0,6033	423
3,0	27,0	0,6456	437
3,1	26,9	0,6893	451
3,2	26,8	0,7344	466
3,3	26,7	0,7810	480
3,4	26,6	0,8290	494
3,5	26,5	0,8784	509
3,6	26,4	0,9293	523
3,7	26,3	0,9816	537
3,8	26,2	1,0353	

Carrés du rayon de Jupiter.

TABLE VIII.

Arg. λ — L.

		Diff.
0° 0	1,0000	1
0,1	0,9999	4
0,2	0,9995	6
0,3	0,9989	9
0,4	0,9980	11
0,5	0,9969	13
0,6	0,9956	16
0,7	0,9940	18
0,8	0,9922	21
0,9	0,9901	23
1,0	0,9878	26
1,1	0,9852	28
1,2	0,9824	31
1,3	0,9793	33
1,4	0,9760	36
1,5	0,9724	38
1,6	0,9686	40
1,7	0,9646	43
1,8	0,9603	45
1,9	0,9558	48
2,0	0,9510	50
2,1	0,9460	53
2,2	0,9407	55
2,3	0,9352	57
2,4	0,9295	60
2,5	0,9235	63
2,6	0,9172	65
2,7	0,9107	67
2,8	0,9040	70
2,9	0,8970	72
3,0	0,8898	75
3,1	0,8823	77
3,2	0,8746	79
3,3	0,8667	82
3,4	0,8585	84
3,5	0,8501	

QUATRIÈME SATELLITE.

TABLE I. Époques de la longitude moyenne et des argumens des inégalités, le 1[er] janvier, à minuit moyen.

ANNÉES.	Longit. moyenne	1	2	3	4	5	6	7
1830	$8^{s}\,15^{\circ},80$	$0^{s}\;\,7^{\circ},4$	$8^{s}\,21^{\circ},1$	$0^{s}\;\,1^{\circ},4$	$0^{s}\,18^{\circ},4$	$10^{s}\;\,1^{\circ},3$	$1^{s}\;\,1^{\circ},7$	$9^{s}\,15^{\circ},5$
1831	6.29,25	11. 6,8	9.21,4	0. 1,2	11. 1,2	8.14,8	11.15,8	8. 1,5
1832 B	5.12,71	10. 6,3	10.21,8	0. 0,9	9.13,9	6.28,2	10. 0,0	6.17,5
1833	4.17,73	9. 6,6	11.22,2	0. 1,7	8.18,2	6. 3,2	9. 5,7	5.25,1
1834	3. 1,19	8. 6,0	0.22,5	0. 1,4	7. 1,0	4.16,7	7.19,8	4.11,1
1835	1.14.64	7. 5,4	1.22,8	0. 1,2	5.13,7	3. 0,1	6. 3,9	2.27,1
1836 B	11.28,10	6. 4,8	2.23,2	0. 0,9	3.26,5	1.13,5	4.18,1	1.13,0
1837	11. 3,12	5. 5,2	3.23,6	0. 1,7	3. 0,8	0.18,6	3.23,8	0.20,6
1838	9.16,58	4. 4,6	4.23,9	0. 1,4	1.13,5	11. 2,0	2. 7,9	11. 6,6
1839	8. 0,03	3. 4,0	5.24,2	0. 1,2	11.26,3	9.15,4	0.22,0	9.22,6
1840 B	6.13,49	2. 3,4	6.24,5	0. 0,9	10. 9,0	7.28,9	11. 6,2	8. 8,6
1841	5.18,51	1. 3,7	7.25,0	0. 1,6	9.13,3	7. 3,9	10.11,9	7.16,2
1842	4. 1,97	0. 3,1	8.25,3	0. 1,4	7.26.1	5.17,3	8.26,0	6. 2,2
1843	2.15,42	11. 2,6	9.25,6	0. 1,1	6. 8,8	4. 0,8	7.10,1	4.18,2
1844 B	0.28,88	10. 2,0	10.25,9	0. 0,9	4.21,6	2.14,2	5.24,3	3. 4,1
1845	0. 3,90	9. 2,3	11.26,3	0. 1,6	3.25,9	1.19,2	5. 0,0	2.11,7
1846	10.17,36	8. 1,7	0.26,7	0. 1,4	2. 8,6	0. 2,7	3.14,1	0.27,7
1847	9. 0,81	7. 1,1	1.27,0	0. 1,1	0.21,4	10.16,1	1.28,3	11.13,7
1848 B	7.14,27	6. 0,6	2.27,3	0. 0,9	11. 4,1	8.29,5	0.12,4	9.29,7
1849	6.19,30	5. 0,9	3.27,7	0. 1,6	10. 8,4	8. 4,6	11.18,1	9. 7,3
1850	5. 2,75	4. 0,3	4.28,1	0. 1,4	8.21,1	6.18,0	10. 2,2	7.23,3
1851	3.16,20	2.29,7	5.28,4	0. 1,1	7. 3,9	5. 1,4	8.16,4	6. 9,3
1852 B	1.29,66	1.29,1	6.28,7	0. 0,9	5.16,6	3.14,9	7. 0,5	4.25,3
1853	1. 4,69	0.29,5	7.29,1	0. 1,6	4.21,0	2.19,9	6. 6,2	4. 2,8
1854	11.18,14	11.28,9	8.29,4	0. 1,4	3. 3,7	1. 3,3	4.20,3	2.18,8
1855	10. 1,60	10.28,3	9.29,8	0. 1,1	1.16,4	11.16,8	3. 4,5	1. 4,8
1856 B	8.15,05	9.27,7	11. 0,1	0. 0,9	11.29,2	10. 0,2	1.18,6	11.20,8
1857	7.20,08	8.28,0	0. 0,5	0. 1,6	11. 3,5	9. 5,2	0.24,3	10.28,4
1858	6. 3,53	7.27,5	1. 0,8	0. 1,4	9.16,2	7.18,7	11. 8,4	9.14,4
1859	4.16,99	6.26,9	2. 1,2	0. 1,1	7.29,0	6. 2,1	9.22,6	8. 0,4
1860 B	3. 0,44	5.26,3	3. 1,5	0. 0,9	6.11,7	4.15,6	8. 6,7	6.16,4
1861	2. 5,47	4.26,6	4. 1,9	0. 1,6	5.16,0	3.20,6	7.12,4	5.23,9
1862	0.18,92	3.26,0	5. 2,2	0. 1,4	3.28,8	2. 4,0	5.26,5	4. 9,9
1863	11. 2,38	2.25,5	6. 2,5	0. 1,1	2.11,5	0.17,4	4.10,7	2.25,9
1864 B	9.15,83	1.24,9	7. 2,9	0. 0,9	0.24,3	11. 0.9	2.24,8	1.11,9
1865	8.20,86	0.25,2	8. 3,3	0. 1,6	11.28,6	10. 5,9	2. 0,5	0.19,5
1866	7. 4,31	11.24,6	9. 3,6	0. 1,4	10.11,3	8.19,3	0.14,6	11. 5,5
1867	5.17,77	10.24,0	10. 3,9	0. 1,1	8.24,1	7. 2,8	10.28,8	9.21,5
1868 B	4. 1,22	9.23,5	11. 4.3	0. 0,9	7. 6,8	5.16,2	9.12,9	8. 7,5
1869	3. 6,25	8.23,8	0. 4,7	0. 1,6	6.11,1	4.21,2	8.18,6	7.15,0
1870	1.19,70	7.23,2	1. 5,0	0. 1,3	4.23,0	3. 4,7	7. 2,7	6. 1,0
1871	0. 3,16	6.22,6	2. 5,3	0. 1,1	3. 5,7	1.18,1	5.16,9	4.17,0
1872 B	10.16,61	5.22,0	3. 5,7	0. 0,8	1.18,5	0. 1,6	4. 1,0	3. 3,0
1873	9.21,64	4.22,4	4. 6,1	0. 1,6	0.22,8	11. 6,6	3. 6,7	2.10,6
1874	8. 5,09	3.21,8	5. 6,4	0. 1,3	11. 5,5	9.20,0	1.20,8	0.26,6
1875	6.18,55	2.21,2	6. 6,7	0. 1,1	9.18,3	8. 3,5	0. 5,0	11.12,6
1876 B	5. 2,00	1.20.6	7. 7,0	0. 0,8	8. 1,0	6.16,9	10.19,1	9.28,6
1877	4. 7,03	0.20,9	8. 7,4	0. 1,6	7. 5,3	5.21,9	9.24,8	9. 6,1
1878	2.20,49	11.20,4	9. 7,8	0. 1.3	5.18,1	4. 5,3	8. 8,9	7.22,1
1879	1. 3,94	10.19,8	10. 8,1	0. 1,1	4. 0,8	2.18,8	6.23,1	6. 8,1
1880 B	11.17,40	9.19,2	11. 8,4	0. 0,8	2.13,6	1. 2,2	5. 7,2	4.24,1

TABLE II. Moyens mouvemens pour les mois.

Années communes.

MOIS.	Longit. moyenne.	1	2	3	4	5	6	7
Janvier.	0' 0°,00	0' 0°,0	0' 0°,0	0' 0°,0	0' 0°,0	0' 0°,0	0' 0°,0	0' 0°,0
Février.	10. 8,70	0.28,0	0. 2,6	1. 0,6	10. 8,6	10. 8,7	10. 8,8	10. 8,9
Mars.	6.12,70	1.23,2	0. 4,9	1,28,2	6.12,6	6.12,7	6.12,8	6.13,1
Avril.	4.21,40	2.21,2	0. 7,5	2.28,7	4.21,2	4.21,4	4.21,6	4.22,0
Mai.	2. 8,53	3.18.3	0.10,0	3.28,3	2. 8,3	2. 8,5	2. 8,8	2. 9,4
Juin.	0.17,24	4.16,3	0.12,5	4.28,8	0.16,9	0.17,2	0.17,5	0.18,3
Juillet.	10. 4,37	5.13,4	0.15,0	5.28,4	10. 4,0	10. 4,4	10. 4,7	10. 5,6
Août.	8.13,08	6 11,3	0.17,6	6.29,0	8.12,7	8.13,1	8.13,5	8.14,5
Septemb.	6.21,78	7. 9.3	0.20,2	7.29,5	6.21,3	6.21,8	6.22,2	6.23,5
Octobre.	4. 8,91	8. 6,4	0.22,7	8.29,1	4. 8,4	4. 8,9	4. 9,4	4.10,8
Novemb.	2.17,62	9. 4,4	0.25,3	9.29,6	2.17,0	2.17,6	2.18,2	2.19,7
Décemb.	0. 4,75	10. 1,4	0.27,7	10.29,2	0. 4,1	0. 4,7	0. 5,4	0. 7,1

Années bissextiles.

MOIS.	Longit. moyenne.	1	2	3	4	5	6	7
Janvier.	0' 0°,00	0' 0°,0	0' 0°,0	0' 0°,0	0' 0°,0	0' 0°,0	0' 0°,0	0' 0°,0
Fevrier.	10. 8,70	0.28,0	0. 2,6	1. 0,6	10. 8,6	10. 8,7	10. 8,8	10. 8,9
Mars.	7. 4,27	1.24,2	0. 5,0	1.29,1	7. 4,1	7. 4,3	7. 4,4	7. 4,7
Avril.	5.12,97	2.22,1	0. 7,6	2.29,7	5.12,8	5.13,0	5.13,1	5.13,6
Mai.	3. 0.10	3.19,2	0.10,1	3.29,3	2.29,9	3. 0,1	3. 0,3	3. 0,9
Juin	1. 8,81	4.17,2	0.12,6	4.29,8	1. 8,5	1. 8,8	1. 9,1	1. 9,9
Juillet.	10.25,94	5.14,3	0.15,1	5.29,4	10.25,6	10.25,9	10.26,3	10.27,2
Août.	9. 4,65	6.12,2	0.17,7	6.29,9	9. 4,2	9. 4,6	9. 5,0	9. 6,1
Septemb.	7.13,35	7.10,2	0.20,3	8. 0,5	7.12,9	7.13,3	7.13,8	7.15,0
Octobre.	5. 0,48	8. 7,3	0.22,8	9. 0,1	5. 0,0	5. 0,5	5. 1,0	5. 2,4
Novemb.	3. 9,19	9. 5,3	0.25,3	10. 0,6	3. 8,6	3. 9,2	3. 9,8	3.11,3
Décemb.	0.26,32	10. 2,3	0.27,8	11. 0,2	0.25,7	0.26,3	0.26,9	0.28,6

TABLE III. **Mouvemens moyens pour les jours,**

Jours du mois.

JOURS.	Longit. moyenne.	1	2	3	4	5	6	7
1	0' 0°,00	0' 0°,0	0' 0°,0	0' 0°,0	0' 0°,0	0' 0°,0	0' 0°,0	0' 0°,0
2	0.21,57	0. 0,9	0. 0,1	0. 1,0	0.21,6	0.21,6	0.21,6	0.21,6
3	1.13,14	0. 1,8	0. 0,2	0. 2,0	1.13,1	1.13,1	1.13,1	1.13,2
4	2. 4,71	0. 2,7	0. 0,2	0. 3,0	2. 4,7	2. 4,7	2. 4,7	2. 4,7
5	2.26,28	0. 3,6	0. 0,3	0. 3,9	2.26,3	2.26,3	2.26,3	2.26,3
6	3.17,86	0. 4,5	0. 0,4	0. 4,9	3.17,8	3.17,9	3.17,9	3.17,9
7	4. 9,43	0. 5,4	0. 0,5	0. 5,9	4. 9,4	4. 9,4	4. 9,4	4. 9,5
8	5. 1,00	0. 6,3	0. 0,6	0. 6,9	5. 1,0	5. 1,0	5. 1,0	5. 1,0
9	5.22,57	0. 7,2	0. 0,7	0. 7,9	5.22,6	5.22,6	5.22,6	5.22,6
10	6.14,14	0. 8,1	0. 0,7	0. 8,9	6.14,1	6.14,1	6.14,2	6.14,2
11	7. 5,71	0. 9,0	0. 0,8	0. 9,9	7. 5,7	7. 5,7	7. 5,7	7. 5,8
12	7.27,28	0. 9,9	0. 0,9	0.10,8	7.27,3	7.27,3	7.27,3	7.27,4
13	8.18,85	0.10,8	0. 1,0	0.11,8	8.18,8	8.18,9	8.18,9	8.18,9
14	9.10,42	0.11,7	0. 1,1	0.12,8	9.10,4	9.10,4	9.10,4	9.10,5
15	10. 2,00	0.12,6	0. 1,2	0.13,8	10. 2,0	10. 2,0	10. 2,0	10. 2,1
16	10.23,57	0.13,5	0. 1,2	0.14,8	10.23,5	10.23,6	10.23,6	10.23,7
17	11.15,14	0.14,4	0. 1,3	0.15,8	11.15,1	11.15,1	11.15,2	11.15,2
18	0. 6,71	0.15,3	0. 1,4	0.16,8	0. 6,7	0. 6,7	0. 6,7	0. 6,8
19	0.28,28	0.16,2	0. 1,5	0.17,7	0.28,2	0.28,3	0.28,3	0.28,4
20	1.19,85	0.17,1	0. 1,6	0.18,7	1.19,8	1.19,8	1.19,9	1.20,0
21	2.11,42	0.18,1	0. 1,7	0.19,7	2.11,4	2.11,4	2.11,5	2.11,6
22	3. 2,99	0.19,0	0. 1,7	0.20,7	3. 3,0	3. 3,0	3. 3,0	3. 3,1
23	3.24,56	0.19,9	0. 1,8	0.21,7	3.24,5	3.24,6	3.24,6	3.24,7
24	4.16,14	0.20,8	0. 1,9	0.22,7	4.16,1	4.16,1	4.16,2	4.16,3
25	5. 7,71	0.21,7	0. 2,0	0.23,7	5. 7,7	5. 7,7	5. 7,8	5. 7,9
26	5.29,28	0.22,6	0. 2,1	0.24,6	5.29,2	5.29,3	5.29,3	5.29,5
27	6.20,85	0.23,5	0. 2,2	0.25,6	6.20,8	6.20,8	6.20,9	6.21,0
28	7.12,42	0.24,4	0. 2,2	0.26,6	7.12,4	7.12,4	7.12,5	7.12,6
29	8. 3,99	0.25,3	0. 2,3	0.27,6	8. 3,9	8. 4,0	8. 4,0	8. 4,2
30	8.25,56	0.26,2	0. 2,4	0.28,6	8.25,5	8.25,6	8.25,6	8.25,8
31	9.17,13	0.27,1	0. 2,5	0.29,6	9.17,1	9.17,1	9.17,2	9.17,3

Les mouvemens des heures et minutes pour les argumens 5, 6, 7,

heures et minutes.

Heures.

	Longit. moyenne.	1	3	4
1h	0°,90	0°,0	0°,0	0°,9
2	1,80	0,1	0,1	1,8
3	2,70	0,1	0,1	2,7
4	3,60	0,2	0,2	3,6
5	4,49	0,2	0,2	4,5
6	5,39	0,2	0,2	5,4
7	6,29	0,3	0,3	6,3
8	7,19	0,3	0,3	7,2
9	8,09	0,3	0,4	8,1
10	8,99	0,4	0,4	9,0
11	9,89	0,4	0,5	9,9
12	10,79	0,5	0,5	10,8
13	11,68	0,5	0,5	11,7
14	12,58	0,5	0,6	12,6
15	13,48	0,6	0,6	13,5
16	14,38	0,6	0,7	14,4
17	15,28	0,6	0,7	15,3
18	16,18	0,7	0,7	16,2
19	17,08	0,7	0,8	17,1
20	17,98	0,8	0,8	18,0
21	18,87	0,8	0,9	18,9
22	19,77	0,8	0,9	19,8
23	20,67	0,9	0,9	20,7
24	21,57	0,9	1,0	21,6

Minutes.

	Longit. moy.	4		Longit. moy.	4
1′	0°,01	0°,0	31′	0°,46	0°,5
2	0,03	0,0	32	0,48	0,5
3	0,04	0,0	33	0,49	0,5
4	0,06	0,1	34	0,51	0,5
5	0,07	0,1	35	0,52	0,5
6	0,09	0,1	36	0,54	0,5
7	0,10	0,1	37	0,55	0,6
8	0,12	0,1	38	0,57	0,6
9	0,13	0,1	39	0,58	0,6
10	0,15	0,2	40	0,60	0,6
11	0,16	0,2	41	0,61	0,6
12	0,18	0,2	42	0,63	0,6
13	0,19	0,2	43	0,64	0,6
14	0,21	0,2	44	0,66	0,7
15	0,22	0,2	45	0,67	0,7
16	0,24	0,2	46	0,69	0,7
17	0,25	0,3	47	0,70	0,7
18	0,27	0,3	48	0,72	0,7
19	0,28	0,3	49	0,73	0,7
20	0,30	0,3	50	0,75	0,8
21	0,31	0,3	51	0,76	0,8
22	0,33	0,3	52	0,78	0,8
23	0,34	0,3	53	0,79	0,8
24	0,36	0,4	54	0,81	0,8
25	0,37	0,4	55	0,82	0,8
26	0,39	0,4	56	0,84	0,8
27	0,40	0,4	57	0,85	0,9
28	0,42	0,4	58	0,87	0,9
29	0,43	0,4	59	0,88	0,9
30	0,45	0,5	60	0,90	0,9

sont les mêmes que pour l'argument 4.

TABLE IV. Équations de la longitude.

ARGUM.	1	2
0^s 0°	— 0°,12	+ 0°,03
10	— 0,12	0,02
20	— 0,12	0,02
I^s 0	— 0,11	0,01
10	— 0,09	0,00
20	— 0,08	— 0,00
II^s 0	— 0,06	— 0,01
10	— 0,04	— 0,02
20	— 0,02	— 0,03
III^s 0	0,00	— 0,03
10	+ 0,02	— 0,04
20	0,04	— 0,04
IV^s 0	0,06	— 0,04
10	0,08	— 0,04
20	0,09	— 0,04
V^s 0	0,11	— 0,04
10	0,12	— 0,04
20	0,12	— 0,04
VI^s 0	0,12	— 0,03
10	0,12	— 0,02
20	0,12	— 0,02
VII^s 0	0,11	— 0,01
10	0,09	— 0,00
20	0,08	+ 0,00
VIII^s 0	0,06	0,01
10	0,04	0,02
20	0,02	0,03
IX^s 0	0,00	0,03
10	— 0,02	0,04
20	— 0,04	0,04
X^s 0	— 0,06	0,04
10	— 0,08	0,04
20	— 0,09	0,04
XI^s 0	— 0,11	0,04
10	— 0,12	0,04
20	— 0,12	0,03
30	— 0,12	0,03

Argument 4.

	0^s + VI^s —	I^s + VII^s —	II^s + VIII^s —	
0°	0°,00	0°,42	0°,72	30°
1	0,01	0,43	0,73	29
2	0,03	0,44	0,73	28
3	0,04	0,45	0,74	27
4	0,06	0,46	0,75	26
5	0,07	0,48	0,75	25
6	0,09	0,49	0,76	24
7	0,10	0,50	0,76	23
8	0,12	0,51	0,77	22
9	0,13	0,52	0,77	21
10	0,14	0,53	0,78	20
11	0,16	0,54	0,78	19
12	0,17	0,56	0,79	18
13	0,19	0,57	0,79	17
14	0,20	0,58	0,80	16
15	0,21	0,59	0,80	15
16	0,23	0,60	0,81	14
17	0,24	0,61	0,81	13
18	0,26	0,62	0,81	12
19	0,27	0,63	0,81	11
20	0,28	0,64	0,82	10
21	0,30	0,65	0,82	9
22	0,31	0,65	0,82	8
23	0,32	0,66	0,82	7
24	0,34	0,67	0,83	6
25	0,35	0,68	0,83	5
26	0,36	0,69	0,83	4
27	0,38	0,70	0,83	3
28	0,39	0,70	0,83	2
29	0,40	0,71	0,83	1
30	0,42	0,72	0,83	0
	XI^s — V^s +	X^s — IV^s +	IX^s — III^s +	

TABLE V. Latitude jovicentrique.

Argument 8.

	0^{s} + / VI^{s} —	I^{s} + / VII^{s} —	II^{s} + / VIII^{s} —	
0°	0°,00	1°,31	2°,27	30°
1	0,05	1,35	2,29	29
2	0,09	1,39	2,31	28
3	0,14	1,43	2,33	27
4	0,18	1,46	2,35	26
5	0,23	1,50	2,37	25
6	0,27	1,54	2,39	24
7	0,32	1,58	2,41	23
8	0,36	1,61	2,43	22
9	0,41	1,65	2,44	21
10	0,45	1,68	2,46	20
11	0,50	1,72	2,47	19
12	0,54	1,75	2,49	18
13	0,59	1,79	2,50	17
14	0,63	1,82	2,52	16
15	0,68	1,85	2,53	15
16	0,72	1,88	2,54	14
17	0,76	1,91	2,55	13
18	0,81	1,95	2,56	12
19	0,85	1,98	2,57	11
20	0,89	2,01	2,58	10
21	0,94	2,03	2,59	9
22	0,98	2,06	2,59	8
23	1,02	2,09	2,60	7
24	1,06	2,12	2,60	6
25	1,11	2,14	2,61	5
26	1,15	2,17	2,61	4
27	1,19	2,20	2,61	3
28	1,23	2,22	2,62	2
29	1,27	2,24	2,62	1
30	1,31	2,27	2,62	0
	XI^{s} — / V^{s} +	X^{s} — / IV^{s} +	IX^{s} — / III^{s} +	

Argum. 6 et 7.

ARGUM.		6	7
0^{s}	0°	0°,00	0°,00
	10	— 0,04	+ 0,01
	20	— 0,08	0,01
I^{s}	0	— 0,12	0,02
	10	— 0,15	0,03
	20	— 0,18	0,03
II^{s}	0	— 0,20	0,03
	10	— 0,22	0,04
	20	— 0,23	0,04
III^{s}	0	— 0,24	0,04
	10	— 0,23	0,04
	20	— 0,22	0,04
IV^{s}	0	— 0,20	0,03
	10	— 0,18	0,03
	20	— 0,15	0,03
V^{s}	0	— 0,12	0,02
	10	— 0,08	0,01
	20	— 0,04	0,01
VI^{s}	0	0,00	— 0,00
	10	+ 0,04	— 0,01
	20	0,08	— 0,01
VII^{s}	0	0,12	— 0,02
	10	0,15	— 0,03
	20	0,18	— 0,03
VIII^{s}	0	0,20	— 0,03
	10	0,22	— 0,04
	20	0,23	— 0,04
IX^{s}	0	0,24	— 0,04
	10	0,23	— 0,04
	20	0,22	— 0,04
X^{s}	0	0,20	— 0,03
	10	0,18	— 0,03
	20	0,15	— 0,03
XI^{s}	0	0,12	— 0,02
	10	0,08	— 0,01
	20	0,04	— 0,01
	30	0,00	— 0,00

TABLE VI. Abscisses et ordonnées.

Arg. S — G, ou Arg. λ — L.

	0ˢ + VIˢ —	Diff.	Iˢ + VIIˢ —	Diff.	IIˢ + VIIIˢ —	Diff.	
0°	0ʳ,00		13ʳ,50		23ʳ,39		30°
1	0,47	0,47	13,91	0,41	23,62	0,23	29
2	0,94	0,47	14,31	0,40	23,84	0,22	28
3	1,41	0,47	14,71	0,40	24,06	0,22	27
4	1,88	0,47	15,10	0,39	24,27	0,21	26
5	2,35	0,47	15,49	0,39	24,47	0,20	25
6	2,82	0,47	15,87	0,38	24,67	0,20	24
7	3,29	0,47	16,25	0,38	24,86	0,19	23
8	3,76	0,47	16,62	0,37	25,04	0,18	22
9	4,22	0,46	16,99	0,37	25,21	0,17	21
10	4,69	0,47	17,36	0,37	25,37	0,16	20
11	5,15	0,46	17,72	0,36	25,53	0,16	19
12	5,61	0,46	18,07	0,35	25,68	0,15	18
13	6,07	0,46	18,42	0,35	25,82	0,14	17
14	6,53	0,46	18,76	0,34	25,96	0,14	16
15	6,99	0,46	19,09	0,33	26,08	0,12	15
16	7,44	0,45	19,42	0,33	26,20	0,12	14
17	7,89	0,45	19,75	0,33	26,31	0,11	13
18	8,34	0,45	20,07	0,32	26,41	0,10	12
19	8,79	0,45	20,38	0,31	26,51	0,10	11
20	9,24	0,45	20,68	0,30	26,59	0,08	10
21	9,68	0,44	20,98	0,30	26,67	0,08	9
22	10,12	0,43	21,28	0,30	26,74	0,07	8
23	10,55	0,43	21,57	0,29	26,80	0,06	7
24	10,98	0,43	21,85	0,28	26,85	0,05	6
25	11,41	0,43	22,12	0,27	26,90	0,05	5
26	11,84	0,43	22,39	0,27	26,94	0,04	4
27	12,26	0,42	22,65	0,26	26,97	0,03	3
28	12,68	0,42	22,90	0,25	26,99	0,02	2
29	13,09	0,41	23,15	0,25	27,00	0,01	1
30	13,50	0,41	23,39	0,24	27,00	0,00	0
	XIˢ — Vˢ +		Xˢ — IVˢ +		IXˢ — IIIˢ +		

Carrés des abscisses et des ordonnées.

TABLE VII.

Argument S — G ou Arg. λ — L.

O^s	XI^s		Diff.
0°,0	30°,0	0,0000	22
0,1	29,9	0,0022	67
0,2	29,8	0,0089	111
0,3	29,7	0,0200	155
0,4	29,6	0,0355	200
0,5	29,5	0,0555	245
0,6	29,4	0,0800	288
0,7	29,3	0,1088	333
0,8	29,2	0,1421	378
0,9	29,1	0,1799	422
1,0	29,0	0,2221	466
1,1	28,9	0,2687	511
1,2	28,8	0,3198	555
1,3	28,7	0,3753	600
1,4	28,6	0,4353	644
1,5	28,5	0,4997	688
1,6	28,4	0,5685	732
1,7	28,3	0,6417	777
1,8	28,2	0,7194	821
1,9	28,1	0,8015	866
2,0	28,0	0,8881	910
2,1	27,9	0,9791	954
2,2	27,8	1,0745	

Carrés du rayon de Jupiter.

TABLE VIII.

Arg. λ — L.

		Diff.
0° 0	1,0000	4
0,1	0,9996	11
0,2	0,9985	20
0,3	0,9965	27
0,4	0,9938	35
0,5	0,9903	42
0,6	0,9861	50
0,7	0,9811	58
0,8	0,9753	66
0,9	0,9687	73
1,0	0,9614	81
1,1	0,9533	89
1,2	0,9444	97
1,3	0,9347	104
1,4	0,9243	112
1,5	0,9131	120
1,6	0,9011	127
1,7	0,8884	136
1,8	0,8748	143
1,9	0,8605	150
2,0	0,8455	158
2,1	0,8297	166
2,2	0,8131	

TABLE IX. Latitude jovicentrique de la Terre.

Argument 3.

Argument 1.

	0ˢ+VIˢ—			Iˢ+VIIˢ—			IIˢ+VIIIˢ—			IIIˢ+IXˢ—			IVˢ+Xˢ—			Vˢ+XIˢ—			
	0°	10°	20°	0°	10°	20°	0°	10°	20°	0°	10°	20°	0°	10°	20°	0°	10°	20°	30°
0ˢ 0°	0° 00	0° 04	0° 07	0° 10	0° 13	0° 16	0° 18	0° 19	0° 20	0° 20	0° 20	0° 19	0° 18	0° 16	0° 13	0° 10	0° 07	0° 04	00° 0
10	0,00	0,04	0,07	0,10	0,13	0,16	0,18	0,19	0,20	0,20	0,20	0,19	0,18	0,16	0,13	0,10	0,07	0,04	0,00
20	0,00	0,04	0,07	0,10	0,13	0,16	0,18	0,19	0,21	0,21	0,21	0,19	0,18	0,16	0,13	0,10	0,07	0,04	0,00
Iˢ 0	0,00	0,04	0,07	0,10	0,13	0,16	0,18	0,20	0,21	0,21	0,21	0,20	0,18	0,16	0,13	0,10	0,07	0,04	0,00
10	0,00	0,04	0,07	0,11	0,14	0,16	0,19	0,20	0,21	0,22	0,21	0,20	0,19	0,16	0,14	0,11	0,07	0,04	0,00
20	0,00	0,04	0,07	0,11	0,14	0,17	0,19	0,21	0,22	0,22	0,22	0,21	0,19	0,17	0,14	0,11	0,07	0,04	0,00
IIˢ 0	0,00	0,04	0,08	0,11	0,15	0,17	0,20	0,21	0,22	0,23	0,22	0,21	0,20	0,17	0,15	0,11	0,08	0,04	0,00
10	0,00	0,04	0,08	0,12	0,15	0,18	0,20	0,22	0,23	0,24	0,23	0,22	0,20	0,18	0,15	0,12	0,08	0,04	0,00
20	0,00	0,04	0,08	0,12	0,16	0,19	0,21	0,23	0,24	0,24	0,24	0,23	0,21	0,19	0,16	0,12	0,08	0,04	0,00
IIIˢ 0	0,00	0,04	0,09	0,13	0,16	0,19	0,22	0,24	0,25	0,25	0,25	0,24	0,22	0,19	0,16	0,13	0,09	0,04	0,00
10	0,00	0,04	0,09	0,13	0,17	0,20	0,23	0,24	0,26	0,26	0,26	0,24	0,23	0,20	0,17	0,13	0,09	0,04	0,00
20	0,00	0,05	0,09	0,13	0,17	0,21	0,23	0,25	0,26	0,27	0,26	0,25	0,23	0,21	0,17	0,13	0,09	0,05	0,00
IVˢ 0	0,00	0,05	0,09	0,14	0,18	0,21	0,24	0,26	0,27	0,28	0,27	0,26	0,24	0,21	0,18	0,14	0,09	0,05	0,00
10	0,00	0,05	0,10	0,14	0,18	0,22	0,25	0,27	0,28	0,28	0,28	0,27	0,25	0,22	0,18	0,14	0,10	0,05	0,00
20	0,00	0,05	0,10	0,14	0,19	0,22	0,25	0,27	0,29	0,29	0,29	0,27	0,25	0,22	0,19	0,14	0,10	0,05	0,00
Vˢ 0	0,00	0,05	0,10	0,15	0,19	0,22	0,25	0,28	0,29	0,29	0,29	0,28	0,25	0,22	0,19	0,15	0,10	0,05	0,00
10	0,00	0,05	0,10	0,15	0,19	0,23	0,26	0,28	0,29	0,30	0,29	0,28	0,26	0,23	0,19	0,15	0,10	0,05	0,00
20	0,00	0,05	0,10	0,15	0,19	0,23	0,26	0,28	0,30	0,30	0,30	0,28	0,26	0,23	0,19	0,15	0,10	0,05	0,00
VIˢ 0	0,00	0,05	0,10	0,15	0,19	0,23	0,26	0,28	0,30	0,30	0,30	0,28	0,26	0,23	0,19	0,15	0,10	0,05	0,00
10	0,00	0,05	0,10	0,15	0,19	0,23	0,26	0,28	0,30	0,30	0,30	0,28	0,26	0,23	0,19	0,15	0,10	0,05	0,00
20	0,00	0,05	0,10	0,15	0,19	0,23	0,26	0.28	0,29	0,30	0,29	0,28	0,26	0,23	0,19	0,15	0,10	0,05	0,00
VIIˢ 0	0,00	0,05	0,10	0,15	0,19	0,22	0,25	0,28	0,29	0,29	0,29	0,28	0,25	0,22	0,19	0,15	0,10	0,05	0,00
10	0,00	0,05	0,10	0,14	0,19	0,22	0,25	0,27	0,29	0,29	0,29	0,27	0,25	0,22	0,19	0,14	0,10	0,05	0,00
20	0,00	0,05	0,10	0,14	0,18	0,22	0,25	0,27	0,28	0,28	0,28	0,27	0,25	0,22	0,18	0,14	0,10	0,05	0,00
VIIIˢ 0	0,00	0,05	0,09	0,14	0,18	0,21	0,24	0,26	0,27	0,28	0.27	0,26	0,24	0,21	0,18	0,14	0,09	0,05	0,00
10	0,00	0,05	0,09	0,13	0,17	0,21	0,23	0,25	0,26	0,27	0,26	0,25	0,23	0,21	0,17	0,13	0,09	0,05	0,00
20	0,00	0,04	0,09	0,13	0,17	0,20	0,23	0,24	0,26	0,26	0,26	0,24	0,23	0,20	0,17	0,13	0,09	0,04	0,00
IXˢ 0	0,00	0,04	0,09	0,13	0,16	0,19	0,22	0,24	0,25	0,25	0,25	0,24	0,22	0,19	0,16	0,13	0,09	0,04	0,00
10	0,00	0,04	0,08	0,12	0,16	0,19	0,21	0,23	0,24	0,24	0,24	0,23	0,21	0,19	0,16	0,12	0,08	0,04	0,00
20	0,00	0,04	0,08	0,12	0,15	0,18	0,20	0,22	0,23	0,24	0,23	0,22	0,20	0,18	0,15	0,12	0,08	0,04	0,00
Xˢ 0	0,00	0,04	0,08	0,11	0,15	0,17	0,20	0,21	0,22	0,23	0,22	0,21	0,20	0,17	0,15	0,11	0,08	0,04	0,00
10	0,00	0,04	0,07	0,11	0,14	0,17	0,19	0,21	0,22	0,22	0,22	0,21	0,19	0,17	0,14	0,11	0,07	0,04	0,00
20	0,00	0,04	0,07	0,11	0,14	0,16	0,19	0,20	0,21	0,22	0,21	0,20	0,19	0,16	0,14	0,11	0,07	0,04	0,00
XIˢ 0	0,00	0,04	0,07	0,10	0,13	0,16	0,18	0,20	0,21	0,21	0,21	0,20	0,18	0,16	0,13	0,10	0,07	0,04	0,00
10	0,00	0,04	0,07	0,10	0,13	0,16	0,18	0,19	0,21	0,21	0,21	0,19	0,18	0,16	0,13	0,10	0,07	0,04	0,00
20	0,00	0,04	0,07	0,10	0,13	0,16	0,18	0,19	0,20	0,20	0,20	0,19	0,18	0,16	0,13	0,10	0,07	0,04	0,00
30	0,00	0,04	0,07	0,10	0,13	0,16	0,18	0,19	0,20	0,20	0,20	0,19	0,18	0,16	0,13	0,10	0,07	0,04	0,00

On entre dans cette table avec les argumens 1 et 3.


3 2044 020 782 900